







ompaq DeskPro 486



Autodesk Animate









Operazione Scart' Offi: se avete un qualsiasi vecchio foglio elettronico, potete passare al muovo Borland Quattro Pro risparimando 650,000 lire. Fate una foto-copia del Vostro dischetto e portatela prima del 15 luglio 1990 al Borland Cemerco al rivenditore qualificato più vicino a vos. Avete Quattre Pro a 299 000 lire.



POGLIO VALE 030.000 LIKE PER PASSARE A QUATIKO PRO.

(più IVA 9%) invece di 949.000 (più IVA 9%). Un'occasione folle per passare al software dell'anno, che ha già ricevuto undici riconoscimenti internazionali in cinque mesi. Ma occhio ai tempi: è un bonbon da scartare solo fino al 15 luglio! Informatevi al volo allo (02) 2610102. Borland Italia, via Cavalcanti 5, 20127 Milano. B 0 R-L-A-N-D

Personal computer HP Vectra 486: il capofamiglia.



The Nove SE, to send to Add some presence of an object of the ordering MR and pure to dispose or dispose of the ordering MR and some MR an

Per vedere all'opera i prodotti per il Personal Computing HP, telefona allo 02/92033299: ti di



MAGGIO 1990







DTF di Minare Geralin Desgrifiado I amiso del grafico MCesere CANPUS a cora di Francesco D Angelo e Guesaro di Strass Descripcio

Playworld. In Prancisco Carth Avenue of the State is Set to de Reside Videopers Person PD Subvers Shall per la gestione de file a pa di Cideole Porvade

Marietash, di Gallanin Co Mari

Medican di flui Tructore

Arrays
ACPretructs: Low Invest aucocoming of Andrew De Proces
I Fore Idea uso in thosas of Mestimo Movell
Proportional in Casi Amage 22 of Disnaple Judiobus
Alein ST of Minimum Fallomani
alist MoV Calabora Processoriae

Appets di informatica di Guargne Cardrelli Occore Andréstica e programmissioni de sotore matigaconside Intelligence Artificatio di Richarlo De Mass

Turbs Pescal i di Singso Pisini Come d'OOS comunica con a programma

Turba Preiog of Anthonic De Afras Finesian e gestione della schemic son MSX el Maurico Minin

Boftwee Arage a care di Andrea de Praco Il Console devece Boftwee Asse a care di Vincenzo l'Olovoli 254

Befrenz MR-908 in out, at Yoher At Do Tretegge di poligensi in Autoliep CM'eure SP Build Software 6-64 in ours di Torscoulo Perèvao Parka

Software & MC depondes as cassette a montloggi Gardecomputer Micrometet - micromentes

Hodul per abbonisments internal streets

missocomputer



Indica degli insersioniesi
Pesta
Pesta
Pesta a cuer di Missarra Priscoth
Mesta Accel Esposition
di Missar Marracco el Missar Di Dio

di Micco Mervecco è lotto Ci Dio Bianga estrere di Profe Coronio Sovitte: Los e computes diventaria aperturcalo di Middeven Francia e Pristo Constituto Prever i Prismello Signer VIXI a confranto di Circipo Annon e Giannia Mervessa Prever Corposo Disalifere 406/05

Prever. Score Steam of Prever Committee of Prever Neurosci Sone 70 of Holland De Adea Prever Aurocock American of Preversor Proven Committee of Preversor Preversor of Preversor of Preversor of Preversor of Preversor of Pre

of Prancisco Pietres

Prave: Zandresis II Chara Convincia su Piesey Dale
of Canado Guardon

Sprandisheet of Prancisco Pietros

Lesas 122 ret 2, rea per solo Fascinary anda



Indice deali Inserzionisti

26

133

167-109

23.25.124

12-13-13

	4 Sytes art - Vio Lorenzo d Magnifico, 65 (0192 Bases)
	APC - EX AAR Vis Magarite 13/10/
	50123 Frenes
	ADGA set - Vin Michelangelo Crinoulli 41
	ACTEAM Intervitoral Marketing corp. P.O. B. 82-550 Tapes: Tames R.O.C.
	Advanced Technology ans - Vo Luce Ghru. 103 00172 Roma
	ABG Olympia balleria spa - Vio Stephenson, 84 20167 Million
	Autodesk SoftTrede A G Guteratonna 137
-3	Burland Bakin set Vin Gurdo Covaleants 5 20127 M. Janes
	Buffetti Data apa - P to V Bottogo, 61
	C.B.S. Control Byte System art - Via Cornelico, 20135 Mileson
41	C.D.C. san : Via Tosconomennols (61
	MEC12 Foreacette
	Chicpry - Tarwan
	Chap seel P zza Leonardo da Vinci, 7
	20133 Misno

Comesa art Vio Fostels Rosselli 22 40018 Februs Computer Center - Vis Forzo Armata, 2603 Covered see: Va 6. Tomos di Lamondusa, 9 III cop D.Mail sel. Male Corners 97 - 50127 Francis

Date Automation at 1 Misms Flori Strade 4 pai A2 Digitron set Vir Lucio Eto Seiano, 15 Districto spe - Vin Arbin. 60 - 00100 Roma E GLB - Via Contro del Visino del Easy Data - Vis Adolfo Omodeo: 21/25 Bettronica Contastelle arl. Via della Covicatella Electropica Manages and Via Arrona Viaconto 37

Executive of Assort & Cape VonBooks, 23 Executive Service see: Vo Seveno 7 ExpoEdit Copie Via Domerschino, 11 Funtaget Vo C Taypory Toppers, 7th Floggerie ari - Vis Montecero, 31 - 20135 Misro Fecas Trimon

HHC Italiana sel Vo.S. Maria Covers, 16. Hewlett Packard Italiane pps Vn G DI Vitiono S Infe Sist Via Mate 8 00199 Royu

Information Staffs and Conto Staffschuster 199 ion C Obesti e C spa - Stormant - Vo Jeron, 77 Reheaft and "Vin Dotter Polazzolo, one: BART Likewa Halbert set: We Dodder Poliziono, sec. 94011 Agen 1ES - Via Cossia 701 - 00189 Flores des Publication and Ma Research 981 - 89192 Possible IV son Loudesh Staffe and - Centro David Cultury Pal

Antayroots - 20041 Assate Regers Lucy Bufferti spa : Va Banco d Santa Spinto, 56 M & M Studio sea - Corso Visuaglio 12 - 10121 M9 informatics say . Vo. Dorf. 02 - 00160 Tenno. Managaman Tally set . Via Fortum, E. 20006 Corum Medie Drok - Vie Crossene, 12: 00162 Rome MG Elettrapies see - Vis G. Noon 2F - 20100 Novem Micro Spot delle London Limited sri Missofarum 944 St Clas Aug West - 00000

16,999 16.25 Microllet or Vertorerrane 177 50047 Pote Minnoyth use Vo Constront 226 Pel Tirpolo Innerto Misso Bely Computer Supplies spe - I Grant's Modern Treason Nec Rusiness Systems Italiene set - V in Minnelian Str. 6 Pal 1 - 20060 Piozzano Nicolo Zanichelli Editore spe - Vis Imero, 34

Dearline Computers sel - Vit Managh: 17 - 20066 Pariobarels and Pizzle della Vittoria, 4 - 00121 PERIOS son - Moneor - Pizze IV Novembre, 3 - 20124 Porto Porteos - Vis di Porta Portago, 95 20:21-22 Questina 32 sel - Via Giann riolia Reda 31 - 50125

S.C. Computers di G. Capra e C. sas - Va Errico S.H.R. Halle and Vio Feedbra. 175 - 49010 Feedback Shrubrondo ed: Vo Bost Panar 26, 40127 Sesoft set - C so Sempsons. 8 - 20154 Milliono Softcom set - P zx del Monastaro 17 - 10146 Tonno Tashtamadia: Via Carlo Pzaser. 9: 00167 Roma

200M Missa Lacrosrella Tempeliffunione of Vo Street, 3 - 35129 Padova Tites - Vin G Jamelin 218 - 80131 Nepoli 24 34.35.60.61 Helpt are Vis & Term Bourin 6 - 00131 Borne Zenith Date Systems Italia art - Via Conservatoro

51

45

45.47

237

84

125

221

299

145

242

Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonar a MCmicrocomputer, puoi ricevere due miniflonov. oppure due microflopoy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3,500 lire. Non perdere quest'occasione!

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima naoina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

N REGA

DUE MICROFLOPPY DA 3.5"









Impieghi diversi richiedono

Mentre alcunì impieghi con dei computer di classe laptop principalmente hanno bisogno di una velocità di calcolo elevata, altri richiedono periferiche sofisticate per elaborazioni grafiche, altri ancora usano i laptop come macchine da serivere portatili e così via Qualunque professionista ricerca nei laptop una caratteristica specifica, ma c'è un particolare comune: la richiesta di prodotti di alta qualità che unisce performance attendibili con la massima facilità d'uso e protratilità.

Chicony'

Head Office Choosy Decisions Co., Ltd. 19. No. 19. Xany So S. E. Exposted, Toron, E.O.C. Se reconstruited that recognition that the control of the control o





soluzioni differenti

La CHICONY produce una grande varietà di laptop per il largo ventaglio di necessità che i professionisti odierni richiedono. 286 come 3865X, correduti di video LCD o al Plasma, EGA/VGA compatibili, memoria RAM da 1 a 5 Mbyte, esc. Il punto in comunde dei laptop CHICONY è oltre alla versatilità nelle espansioni ed un design intelligente, tastiere ergonomiche, display nitidi, ed un controllo sulla qualità con cui è arduo concorrere. La libertà di scelta è vostra.

LT3400 LT5400
FCC E8H.13400 E8H.15400
8 LH80687M LR86687-M3

PC MASTER 286/386





CONFIGURAZIONI	HD 20 MB	HD 40 MB	HD 180 MB
SK DUAL	1.630.000	1.840.000	2.970.000
SK VGA 800×600	1.740.000	1.950.000	3.080.000
SK VGA 1024×768	1.840.000	2.050.000	3.180.000







PC MASTE	R 386 SX 1	MB	PC
CONFIG.	HD 40	HD 180	C
SK DUAL	2.390.000	3.520.000	S
SK VGA 800×600	2.500.000	3.630.000	8
SK VGA 1024×768	2.600.000	3.730.000	10

	PC MASIE		
]	CONFIG.	HD 40	Н
1			

ONFIG.	HD 40	HD 180	Ľ
K DUAL	2.990.000	4.120.000	[
K VGA 00×800	3.100.000	4.230.000	Г
K VGA 124×768	3.200.000	4.330.000	Ŀ
			_

CONFIG.	HD 40	HD 180
SK DUAL	4.220.000	5.350.000
SK VGA 800×600	4.330.000	5.450.000
SK VGA 1024×768	4.430.000	5.550.000

SOFTCOM S.R.L. PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL 011/710594 - 711996 - FAX 011/729435

SOFTCOM: IMPORTA, SELEZIONA, DISTRIBUISCE INAIA DI SCHEDE E ACCESSORI IN PRONTA CONSEGNA TRA CUI-



· BORSA PER TRASPORTO

L. 3.900.000 + IVA

MODEM SMARTLINK

MOUSE MASTER 250 DPI

NI ED ESTERNI, AUTO ANSWER AUTODIA: - HAYES COMPATIBLE - 303-1200 MOD BALID ANCHE VIDEOTEL - STANDARD COTT E BELL INSTALLABILI SU QUALSIAS 1 189 nnn ± IVA

ORETTO SERVALE - COMPATIBLE MICROSOFT - INSTALLABLE SU XTMTORR F COMPATIBIT C. IN COMPRESIDAZIONE COM MOUSE PAID A L. 59.000 + IVA

CANNER DESK TOP A4 SIO - COMPATIBLE CON TUTTI I PRINCE CANNER + SCHEDA + SOFTWARE A SOLE

SCHEDA VGA 1024×768 6/16 BIT - 800×600/1024×768 - COMPATIBILE (10% CGA - MGA - EGA 8)

sec-sec L. 199.000+IVA

1004x788 L. 298.000+IVA

SCAN FAX (SCANNER + SCHEDA FAX) 1 1 680 000 ± IV∆

SOFTCOM S.R.I. PZA DEL MONASTERO 17. 10146 TORINO - TEL 011/710594 - 711996 - FAX 011/729435

ggn nnn + IVA



Tecnologici, completi e anche belli, i prodoiti Wise sono delle vece e proprie soluzioni, viventi ali pro-

I informatica. Sistemi grafici non-monitors e schede per rispondere alle es-



tempo, videoreminali ASCII e ANSI a colon a reprogramativa ner "rispermeere" anche la vista

workstation o niettaforma studti-III/07a Solo Wyse potevo for spouge la

potenza all' elevanza. Con Lordech armyano els optionels semper più indispensabili e meno optionala

Il mouse, così meccolo e sensibile, il nuovissimo Track-Man, un tuttofare che lavora unche senza puani d'appos-





E ancora Panesse, al psù efficente legge anche le parole. Non fateve ingranare dalle imparioni dove c'è un occhio e una freccetta, solo fi c'è

Problemes and starregumbs acco l'ineguagliabile assortimento manatrazione e la erafica, e a lusea da 8 a 11PPM

Ma a mane Panasonio sti adu, il laser, il modello e le prestazioni tatte le stamparei harro una cosa in

comune il comome lo dà solo a prodotti flesbili e superaccessoriati, Eperestremageatries za sono anche accompagnati dalla

manualistica in lingua staliana. C) sono personal computer che della Storn no Loro selevano

SHARP sportati viarelori nell'avvocini borsa a tracolla e usare la besieria addizionale. Un personal compu-

or SHARP, day Nore-Book of 386 creumo

mico e fa VERSITIED: 10.



It vostro ampianto soffre di distarhi commun? Tende ut collassa per amproverse cale de gensoor?

ma, un gruppo di continutt) con stabilizzen) le

mon Proble Force - Power risolve confocilità i problemi del

empre di continuità senza confronti. Dei

E ANCHE DOPO Tecnodiffusione è la rete di distribusione delle più prestigiose mar-

che nel campo dell'informatica, Facendo parte di una grossa organizzazione di vendita, il rivenditoer Tropodiffusione metre advancai. occupandosi di procurare il provergerri, ma succede raramente, cu pensa il postro centro a fornini

Espaniereza tecruca e al servizio da Per questo diciarno "anche dopo". TECNO DIFFUSIONE

LA RETE NAZIONALE

DIFFUSIONE

DIFFUSIONE D49 - 8071432

TECNO DIFFLISIONE CN87 - 730993

DEFUSIONE DIFFUSIONE REGGIO ENILIA 00-6917867

TOP

NAPOU

Microlink, rapidità, conve



nienza e cortesia



DESCRIPTION OFFICE





Mierolimk

2 for relations 0574/595151

Con questa scheda il tuo PC riceve e trasmette i fax!



...ed è anche un modem

Riceve e stampa automaticamente i fax in arrivo, poi li salva su discol
Ruota il fax di 90 o 180 gradi per poter vedere sullo schermo il fax in arrivo anche se è stato trasmesso sottosopra o orizzontalmente!
Con il programma Bit Paint

- Con il programma sit r'anti (optional), consente di vedere e ricevere immagini, modificarle, commentarle e poi ritrasmetterle al mittente!
 Fax Mail Merge consente la spedizione di fax personalizzati a più indirizzi!
- Trasmissione in differita per trasmettere nelle fasce orarie di minor costo!

 Durante la ricezione di un fax consente di utilizzare
- a 2400 bps! Durante la riscrione di un fax consente di utilizza
 altri programmi
 Trassentre ad apparecchi fax G3 ogramo di questi
 tipi di fillex ASCII (1800), PCX, IMG, ITFF e FAX.
 I filles PCX a colori sono automaticamente convertiti
 in scala di gripi!

Puoi acquistare il faxmodem agli indirizzi indicati o per maggiori informazioni rivolgiti a:



944/A St.Clair Ave. West, Toronto, Canada M6C 1C8 Tel. 001 416 656 6406 Fax 001 416 656 6368 Telex (06)23303

Media Disk Antonelli 12, Via Ciociaria - 00162 Roma Telefono 06/4240379 Floppy's Market 5, P.za del Popolo 56029 S.Croce sull'Arno (PI) Tel. 0571/35124 Fax 32768 Non Stop spa 11,Via B. Buczzi 40057 Cadriano di Granarolo (BO) Tel. 051/765299 Fax 765252

ANCHE PANASONIC E' ENTRATA NELLA NOSTRA RETE

E LA VOSTRA RETE HA BISOGNO DELLA NOSTRA







Panason

E' più facile trovare gli aghi nei nagliai che nelle Panasonic KX-P4420 4450 e 4450i Perchi? Semplice, perchè non ci sono a-

Aguzzando l'ingegno anzichè le stampanti, Panasonic realizza pezzo per pezzo tutte le sue "laser printer" con le migliori emulazioni HP che si possano immaginase. La KX-P4420 per esempio: con i suoi pratici comandi tutti da un lato può stampare fogli e buste in gran quantità a 8 pagine al minuto è nuntieliosa a 300 PPI e ha un'espandibilità di memoria fino a 4.5 megabytes.

Precisa e obbediente accetta fino a 6 fonts card onzionali HP compatibili nei suoi 2 slots laanche essere momentaneamente interrotta per stampare una pagina urgente, senza scomporsi, Con una velocità sororendente vi restituisce i fooli dal verso

giusto e stampati di un nero così pero da far impallidire anche le tipografie. Silenziose, maneggevoli e superaccessoriate, tutte le stampanti Panasonic sono Panasonic dentro e fuori, eleganti nella linea, complete di manualistica in italiano e niacevolmente poco costose. Tecnodiffusione ve le procura e ve le earantisce in tutto. Tranno i miracolt, che sono l'unica cosa che ancora non sanno fare. Ma se ci voleste proprio tentare, non è escluso che con un "Laser alzati e cammina" ci riescano davvero. In mel caso fatecelo saperel





















disegnare con le tue dita.



ARTS & LETTERS°

Anche se la vostra abilità nel disegnare non e andan oltre la pittura con le dita... Aris se Letters sprigiona la vostra creativita artistica per mette ndovi di creare illustrazioni di qualità professionale, disegnia colori, diagrammi, scritte, carettioni pubblicitari, depliants e qualunque altra immagline pubblicitari.

Potete disegnare a mano libera usando i comandi potenti ma semplici dell'Editor, oppure scegliere tra una libreria di 20.000 clip arts e centinata di fonts Arts & Lettes vi permette di creare diapositive e pellicole in quadricromia, immagini da scanner possono essere acquisite e vettorizzate automaticamente oppure importate da altri programnia. I disegni realizzati possono essere spediti a

qualsiasi periferica: stampanti, stampanti laser, film recorder, plotters, fosoună. Arts & Letterse la risposta giusta per realizzare una grafica di elevata qualita in ambiente MS/DOS el e montro alla vostra nortata di ... mano.

yber

distributore per Flinka Via L. Amesto 18: 51300 Petron

Clup Informatica presenta:

PICCOLA TIPOGRAFIA DOMESTICA

HP Liner/et III L 4298 000*



HP Laser.At II è una stamparrie exclusiva. Esclusiva è la sua tecnologia RET (Pesculuzion Enhancoment Technology) che maglicre la inselucione grafusi, viamado la dimensione e i al demañ de punti. Es clusiva el suo Impigiaggio di stampa i PP CCL 5 compatible e anche con PE Laser,det II, con a puoi oribineni cirantifi in impigia viama pesculari e combreggiati in grani viama di al comp PCLS, inoltre assicural a compatibità di con IP GCL. 2 ori usuare la stamparate come un





plotter. HP progone notire altre due stampartis: HP Lease Let ID per cht ha necessità di stampa fronte e retro è HP Laser Jet IP per chi vuole spendere una piccolò otra. Stampanti Laser Jet Hewlett Packard: la qualità di stampa è un visco di fampita.

Concessionario
HEWLETT
PACKARD
Personal computer

Clu	р	Int	mai	lica)
Acres 57	000000				

		6 Telefax	

	-	-																		2	*
С	20	no	ele	TEM	do s	no	w	b	docus	ments	gon	6 SU	pro	defi	ж	(mdc)	et n	odel	16		
c	100	779	655	100	ur.	yea	00 SW	la s	routs	HP											-

Social City
Indicas
Indicas
Indicas



In the tradition of perfected manufacture

While production technologies dramatically changed since this exquisite emperor's crown was made, traditional confusion's virtues, still prevail. At least for TBL's 400 employees, who build 60% monochrone and 40% color monitors per month.

Careful research, a superior chase of materials and skillful processing that is what has much TRL the leading Tawasteet manufacturer of 12" - 19" meniors. And we're not resting on our laureis. TRL's handpicked DAD engineers recently developed two high resoluting. At suced manages.

TBL's international success is also based on an efficient network of strong distributors and venture partners, in which close cooperation and joint promotion activates are emphasized. This network shall be expanded soon. If you'd like to be a part

of it, please let us know. TRL's A4 Menitors.

T 1718 T 1728
TT Mose Pelis
Hedanisid Props 6489E. Demonstral Prop
Vertical Props 6500E

Cossess ROYAL INFORMATION EL

ROYAL INFORMATION ELECTRONICS CO., LTD

15F 1 NO 85 MC. 1 CREMADINAL NO THITE THAMA RICC

15F 1 NO 221501 FAX. BE 2 201001-201001F

ANCIDER AND 3 LAME IS TOLICARROSE TUCKEROPO DISC TAMO TAMON RICC.

AND 3 LANS IS TOUCHINGST THE RESIDENCE TAMES TAKEN & TOUCHING THE STATE OF T









PC Disitaco nuova generazione. I nuovi tempi dell'efficienza.

Per chi inizia

Per if professionista **DESKING 286/20**

Per chi vuole di più e per le aziende DESKING 386/33

c VERTIX 386/33

Fora, per il miglior rapporto prestazioni/ prezzo che portrai trovare.

Provare per credere. Nel mondo des companer faptop. Fora merna un il fora le-266C ed un 80286 LCD di qualstros siltro produzione. Per dimensiona, velocitali, capacitali di merceu, charceza del degula e la presurvea plobals, non invegrete tou marchina meglicer. Ed il present Bene a 5 4199 broughs volere per credent

CPU

fora commuter system division. 19786C RICZES 1MRr. 20/40MB HDD LP WASK BORSEN, 16MHz, 40 100MB HDD

I prodotti Ianton dalla

1P-2868 80286 HMHz, 40:199MB HDD.

PLASMA EGA LP-286L 80286 12MHz. 20:40 MB HDD.

LP-386 80386, 35MRs 32KB CACHE 400 UNIONE HOD, LCD O PLANNI VGA informations continue for amornational

FORA

For a International Corp.

Fax. 6550-23 718 9790







anche a giugno

AUDIOREVIEW

regala CARSTEREO



AGGRAPPATI AL FUTURO

La strada che abbiama dinanzi é del 32 bit, e la Twinhead passiede la mappa

Superisp-3868X cellens Processor 3665X estitions

Comprende reoline 2 porte sersals una puralicia, sucrat per Alimentazione da rete o de accuradaton NiCad, mettono in



Allows umone per due Floogy Drik Drive, Mand Drik du 3.5" o 5.25" e Stromer di Buckop Superior 600 é si pome

registi opndendo divocerbit siveces Propid il futuro in mano concera i more modelli a 32 hi della Twonboat. I taxi vistoria



Ingegnosità di progettazione.

al. 869-21 917 9038. Pax. 869-21 917 02745

A giugno, con AUDIOREVIEW, in omaggio il secondo numero di AUDIOCARSTEREO, la nuova rivista completamente dedicata all'HI-FI CAR, con test di laboratorio, news e ntove di ascolto.

AUDIOCARSTEREO, una guida sicura per chi ascolta mentre guida.

ARCHITECTURE INTO THE PROPERTY AND A CONTRACT OF STREET

La Massima Integrazione Garantita Cinque Anni.



Busin RDH sollvedir astronio (SDecidir) Sollvedir i Sollvedir i Sollvedir i

pur la la couv in painde. Prindeirho ad esemlper 200s. Il suo compatibilità con enclore mi erri inscordi qualifi simportanza. La pusisi i diri coltruta della similarialetta Mandelino Diasi Dopo, sollizza il interproposatoro 200s. e 10 s. Nancalista il elimentario continuazione na persia un seerappo unoso di referegorami monte predi un riserraccio ICC per due dechi posi, un infeccio per due flappy dua posi servali ususi infeccio per due flappy dua posi servali ususi.

initio - E per chi messa emperan di elisionazioni di me la shinsa agialità e la simisa affectabili di lema 505se si intraumo negli altri componenti della chia per cicha sono luis formi con 85 DOSpore-Search indicano destitopoloni introprocessioni Viva al Talles 5000si in 12 Mine petinni siani mendover con 5000si n 12 Mine petinni siani 5000si 4.30 o 33 Mine si difficiali (spunchissioni 500si. 4.30 o 33 Mine si difficiali (spunchissioni siani sia

Tub i prodetti della famiglia (por disposizioni dei Rivandiani co segni entri o gerandizio cire di delle anche samplicemente siteli





COSE IN GRANDE.

Perpherals s.a.s. - Pozzuek (Na.), prazzale della Vittoria 4 - tel -091 8675442/65762

Alcune Melodie sono rovinate dal tasto sbagliato



mettete che una "FOCUS KEYBOARD"

armonuzzi il vostro lavoro al computer. Come un como stonato suo' rovinare il mediore Mozart, una mediocre tastiero puo' inceppare il usa' perfetto lavoro di insemmento dei dati-Iniziate la vostro "SONATA" con una tastiera di cualita' FOCUS. Lina rostorea hen disconsta aumenta la velocata' di diortazione, incrementa la produttivita", e naturalmente "firma" il vostro comptunt Sets deals offirm generals, my vi-

dovete avvalere di un buon ports ordini nec spedire di ordini di battadia - Tastiera -Una buona tastiera -











Titan Computer.



Una famiglia altolocata.

Se penare a un compose Titan simenticares le mesor mouse. Laba qualità per soi e un visco di bragdio.

complete. To accordance over a relationative confidence in described, in Alberton and projectional discipational field production from the contract configurations. All has the season date condition on encognitions (NEMS of Trans. 2000 11 of tracks on a clother size of the contract of t

continue are association of TLAN WINE OF the term an inference of the term and inference of the term and inference of the term and the

Terrorul computer Tran. In focus rations he days if might if

TITAN computer i quanien alti del personal computer.

To temperate and designment forces of the Declarate per la de l'assert sonne or Declarate per la de l'assert sonne de l'assert voir supoi and Jennia 23 et al 100 (100% selfette) un self 100% Mai, formatio a declarate (1) et al 100% selfette Mai, formatio a declarate (1) et al 100% selfette (1) et al 100% selfet

Siamo leader

perché non ci Se samp leader balan cells send to displace ✓ Felici e utenti. Sono casa qualifronda, orma, el afreit de podati che Quarta 37 ofte in tuta tala E fo



✓ Un cetalogo completo.

✓ Utile ad ogni costo.

Glipper Products

esinera esineras Nazo

✓ Acedemy & Research

Comunicazioni/File Trensfer

MOVITA' ASSOLUTE

225,000 - Microsoft Word per Windress Earl diffest Plan Compiler NAVIA

270.000 nicone delle resone procedente. Permitte ba /pin dispinie di sampo y in comment.

Logitack Substituted

Detobace Managemen

nel software

manca nulla.

della discone parecca dell'impecco e of Chindren and sand consuments.

Charakse 32, secrepte as vesses andres in ones mo-E POI.... VOLTATE PAGINA!

PER GLI ORDINI:

OSS 2225022 (r = 1

Quethe 32 s.c.l. 50124 Firenze, vie Gieno delle Belle 31





ented	
	unted















Videotel vo' cercando ch'è si caro come sa chi per lui rete rifiuta

Mi rends conto che, achargandra e nigenda, pona qui dil mesi che tralisacio di prendistrinoli anniverso coni la SIP e coni Ministrio pari naledi e l'iministrazio della talematica calcini salemani, calcina I di ni effitti o carebbaro estreri motsia per sonociore di nicetti e eserce quandi e di diregulation intervacio, più vebe intervasia delete l'ampoli diace quelle del Misono Cosanno Siovini, ovvancimitati i one meser ai avidere la liceri.

Consistence Seekon vinnerstaate gils interessis in enteres an sucher an suche Cycesto interestaate gils interessis tottel Societal Consistantiana et debit, altibioticizationi Marchael and interessis operationis operationis operationis operationis operationis operationis taleata and interessis operationis operation

Alexandre restration (El article 10 Old Shejerin) (il 166 l'elimane, il 223 l'esbolimsil del canone di conossioni Médicie rippresentare la finse appressivamini un'altrone ginni nel finno di uni accolal che pur di promusivere in anenno sissicomizzo, nologgia siennia Violotti silvi soglia della renssione. 34 000 lerebano inanutezione compessi sono cerasinetti pochi :

As given a verification can't a displant of the desired and color as a color and desired and immedia. The color and color and

Chi are por ober 0.000 in approprie encors prima der timo de der impor s'impor s'impor de importante dels statis, a dels statis, a dels statis, a dels statis, a dels statis al 2011 les dels dels des condo delstram dels rennos di pagna 566005 il, delle 5 000 les por faror fore una previsione sull'attaca di 1612. Millia mancho la raggiungono guanti is collegano ad uno dei 25 Chal attratimonte figaritation.

Note of the day, us started Wilders of the most is timed at Wilderstein personaled Benequental Amount of The Margar of International Conference and Production and Amount of International Conference and Production and Production and Production and Production and Production and Production and Productional Conference and Production and Productional Conference and Pro

dei chattani²

Profe Nut



Francisco Ruja
Francis Pulgaro
Escantes Motival
Gradica s integrapazaros
Pedinates a Robusto Safrasa
Gastha caparativa
Discha Facco
Francisco
Francisco
Americanismo
Marizola

incorrecteded
Area Pate France
Pate Sprinted
Abbragaments of exercises
base Stude Abbragaments
Devetters Represented
Macon Manuscus
Michaelers Software
Michaelers Software
Abbragaments
Ab

Conjugate habiteministe at 1
habiteministe habiteministe at 1
habiteministe habiteministe at 2
merchis in thorougues analysis of a
ministerior habiteministe of a
ministerior habiteministe at 4
habiteministerior habiteministerior
habiteministerior habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior
habiteministerior

size 1. N. 1998. Execute in agent field book considerations that agency 1. 199 (200). Side it should 1.750 (200) have accord (300, according to 1.400 (200) real colors (50), according to 1.000 (200) for acc

1990 Anna X resigning on 5 Prescriptors



Offerte da leader



Quetta 32 con questa pagina y offre l'opportunità di appuissare a condizioni accezionali alcuni prodotti del propro ca the appropriate it questes supported a transportant or appropriate a consistence of properties and properties of the constitution of the constitut interessano e spedifo per posta o via fax.

Overba 32 a c l 50124 Firenza via Giano della Bella 31

Speciale intel	Preszo	IVA	IVA Inclus
Caprocessore maternatico Intel 50257-10	436.000	83.410	522,410
Copregessor meternetico Intel 800257	809.000	115.710	724.710
Garanto 5 ann in contracte organise e con manuale ultimbe	594.000	112.860	708.080
Coprocessors metermetico intel 80387-18	000.888	126.920	794.920
Coprocessore metemetico Intel 59387-20 Garanto 5 ann ri contropre organa e con manuale unerio	758,000	144,020	002,020
Copyroccesore meternativo lettel 60237-25 Gayyet to 5 ann in confessione degrate e con manuals utente	853.000	181,070	1.134,070
Coprocessore meternetice Intel 80387-33 Garanto 5 ann in confessore organis e con manuale utente	1.183.000	220.870	1.383,870
☐ Scheda Intel Into and 388 PC con 1 Mb di RAM instelleta Tradorna 4 vesto PC 565 in un 60056 a 15 MHz con 1 Mb di RAM installata Companiori con Microsoft Windows 396	1.510.000	286.800	1.786.800
Schude Above Board Intel Plan con 512 Kb Lo sanded hardware on is specific EMS LIM 4 0	995.000	186,050	1.184,050
☐ Solvede latel Connection CoProcessor Schoda che concente di specime e nonvere filos, tax e posta eletironica a 9600 lipis conrando in backgraund	1.880.000	319.200	1.869.200
Modern per Intel Connection CoProcessor	540.000	102,800	642.800

Andrigen Carta di crestata di Scorienza

QUOTING 27 S.Y.L. SCION France, six Garry-mits. Re-Har Line (\$55,0000100 - har (\$55,0000110)

solite e comprondone il trasporte via soviere

Da zero a.. Phil Kehn

Sept. 1 Accession of the Sept. 1 Accession of

могт осеголов, замен рег амента могото кай лицабо в сто сће отбъе и утигелето Плановите е обе за бъеме, очено резула извеле со им за аказа миселена едито из рег (в так въреплечие пот ситро окбит бе! Срего сћ поп ампочен сое очено и ситро пот гот по ставо бъе еги цажи обичен рет гот furni ворена одното зебе за сегото пот гот бит ворена одното зебе за сегото пот гот furni ворена одното зебе за сегото сегото пот гот пот пот пот пот сегото пот пот пот пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот пот пот сегото пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот пот пот сегото сегото пот пот пот сегото пот пот пот сегото пот сегото пот сегото сегото пот сегото сего

Mel concluder questa con inosale litteia di aspaziarento speso esta ne soni scaro che controvares a regionari con il passero dogli eni e possale essere chi giudi coa determinate per chi a si all'accia per la parsa valta nal mondo informano, coni diferenzazione censo le sella sisti dei

Goze MC Mouro Ferore

parts assembled to or the so-incondense parts assembled to or the so-incondense parts are constituted as complete results probled to the so-incondense as complete results probled to the parts of the so-incondense are granted to the so-incondense are probled to the so-incondense are granted to the so-incondense and the so-incondense are granted to the so-incondense are granted to the so-incondense are parts are so-incondense are parts are so-incondense are parts are so-incondense are granted to the so-incondense are so-incondense are granted to the so-incondense are granted to th

Quando rivedo Phi Rahs (par chi no sepessa il ferelatore delle Behavit puro gli chiedo se da requizioni higoria qui sissa, e se leggeno lo recresioni del gio dinssi che fie i rieste letteri più genera oggi irragan si lambero a PhytWorld ni cei qualcuno destinato a diventare perso qui di al dattro?

non inviate francobolli!

Per over mozer at tempo e spacio mália rimana, sono possistano respondene a trata le interes cha mentano respondene a trata le interes cha mentano a e aven se a trata le les per una motiva, prediatora i fastora di sur per una motiva, prediatora i fastora di sur conclustra dissolvazio i o bassa dil'anansia leggiante desta, la correspondene a solo il trata di solvene si per paranda della mana leggiante della rivina. Tendana consequente la creata, presenta trata consequente la creata presenta trata della consequente la creata presenta della consequente la creata presenta della consequente la creata per seguina della consequina la creata per seguina la creata per seguina della consequina la creata per seguina della consequina la creata per seguina della consequina la creata per seguina la

Computer nell'handicap

Samo un gruppo di attefenti dolle classi unte dell'ITCS A Vota indicasi materna-

of Firmer.

La neave spools note de selv 6 anni, vistalisato napporti con inspontine asse quali la Astrine Farr, in collaboranone con quale abbrero avolta libror oblizando di efferimento del sebierro avolta libror oblizando di efferimento del selvino del sono con acco che no comenzio il noteso i abbito infide accominato del noteso del collabora collegar del recommendo del national del selvino del collegar la residencia Collegar del recommendo del national del collegar la residencia collegar del collegar la residencia del national del collegar del collegar la residencia collegar del collegar la residencia collegar del collegar la residencia collegar del collega

on passing a position of the control of the control

NII pirvosa sasvija acovi in via ini branco na conje di niformatina di orizi o lencer agli usergnanti di porsagni delli a le mode inferiori del Consure di Begri Pipoli su donne liascere con un domput sulli prespata funcionaldi del astrenta qui tres MECOSS.

ust valido austo per i portarse di handica, abburro discussi di dirdicure e questo ataccuri degli elaboras da presentere all'esi di matureali.

> omesso le para della lettera nelle qui cenna tecnicamente al lavoro soli in com i peri Gulania Menillo, i esenza i grappo di studenti siamo cello sul latto chii dedichierimi ni ori nizzu, a quanto realizzato, ano spano, o di quello che santibe possibile intealia norta:



all'iniziativa

A STANLING CONTROL OF THE STAN

Total Colors on the colors of the colors of



PERMUTARE PER CREDERE

I Rivenditori Unibit ti danno almeno 1.000.000 (un milione) di motivi

(di lire) per buttar via

il tuo vecchio computer.

centrales, anothe non funmenocramikoocean/IVA



comparer e con al mosamo 2.950 (xx) her miti PClar 39053, (ustiera e unité centrale) con bard dist 2005. Il sumo con manssah in Italiano e nasarazio per

processore recurrête quar alla sau moderna систычтино сорменте сè избразоре 1 писки е ротего e 32 hr. elterren non utilizzelle su computer di sport two ceretary commuter, se MS DOS, storated

è or snomerar il momerato micibose per tropignie uno



Questo non é un semplice stocan pub-

bliotano, è una vencon il passare deoli mo delle prestazioni e della qualità, co prendo, con una



tati e sviuppati, una vasta area applicativa.

* SISTEMI MULTIUSER MULTITASKING UNIX * SISTEMI DOS STAND ALONE

* CAD - GRAFICA & IMAGE PROCESSING * DESK TOP PUBLISHING

* COMUNICATION

Per coprire le reali esigenze di questi campi di applicazione il UNIDATA formisce le configurazioni con sistema operativo più appropriato e già in-

LINEAPX: LINEA AX:



Hr Gal
Xeres

UNIDATA s r 1 - Via San Damaso, 20 - 00165 Roma

nors, fatte prese in considerazionei inno

Multitaskina e Multi Finder

Snott Serlanous & MCmaranoomeasur

Questa ma vuole infatti sappungera un

ili fin ou nulls de econom. I dubbi cono

ma anche

LAN & UNIX SISTEMI DI MUILTII ITENZA LAN E LINIX

Personal Commuter basati su CPU 80386 e 80486 ottimizzati come si-

stemi liniv e Server ner reti locali. I sistemi sono realizzati ner il massimo delle prestazioni con l'adozione di architettura a processori multipli operanti in parallelo per funzioni di elaborazione principale e I/O. La linidata fornisce soluzioni complete. con i sistemi operativi installati Si nossono interrore nella stesso rete Lan Server Novell LINIX e LINIDATA NETWORK-OS con nosti di lasoro a basso rosto

> unità intelligenti con funzioni di terminali e

Terminale intelligente UNISTATION Personal Computer.

> re 286 (8/100 utenti) o Netween 386

XENIX, dotate di CPU a con RAM from a 16 o 32 MB architettura ISA o EISA, hard disk molto

Storema LINEX XX85/686

POSTEDI LAVORO UNISTATION



re zu Amige in emplazone Mec e di Utilizare

Percod is mis domanda d la seguento quali soco i mounta pronsess e puricenta affin-

UNIDATA s.r.l. - Via San Damaso, 20 - 00165 Roma

L'ITALIA IN FINALE

TUTTI

MOLTI

ALCUNI

I PIÙ FORTUNATI

VINCONO I BIGLIETTI







CONTROL 67

to Consider 3, XXXS Militare
to (XXS-96) OLD (5 Sector) - toler 350036, for 00-59-22-59

HSTRATTO D.M.

RIKKCAMENTO

The pustooper of concore I sufficione spelar trus a pu carater de concore I sufficione spelar trus a pu carater de prenceperone moderado i su carações ano esque a carações de concore de concore de concore pren de corpor de concore pren de corpor de concore pren de corpor de concore pren de concore pren de concore pren de concore pren de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence FUI PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança trop e formado e de concorrence fui PLIMA de guidança de concorrence fui PLIMA de guidança

Le consigne di participatione none dispossibile presso i riverdaten di forpoy FUJI FILM. Fin taste la cattiline privetata cotto il partia procedente l'occasione (il tecno provoli di ogni e-coneu une e cum de Rappre endense de Frances de Méneo, pompoendonse sila castalans per ent. Le partire insugunale a de semili de

— 2 beglean per le purite manquant e di semalinale o di finali ;

— 2 coggi All, si arvas o noca (1º classe) per le certa sed delle purite ;

— 2 soggiarra in siborgia a 5 selle dai poesoprocedente la perma il gastra dipo la porta I perscoptent caristopolicito sile saccossos 6 carписиотосе della чтота имота рег вб сив Тупрев върсотвения (во чтобре завилно меда радебили та при (репрево) глемида радебили та совосной) втого, сте den мете втом ситестату, или новарес "88 е ветита се! плидво "90

TUJI FILM FLOPPY DISK

FFICIAL FLOPPY DISK OF WORLD CUP 1990

The Control of the Co

Column Measure AND BE 100 (2015)

Legation AND Service And Service Annual Column Service

Francis (FA), 2016 wants and classification of the control of the

All Published 2001 27 UPG (Learni or Service 2001 ACCESSED) (Learni or Service 2001 ACCESSED) (Learni or Service 2001 ACCESSED ACCESSEDADA ACCESSED ACCESSED ACCESSED ACCESSED ACCESSED ACCESSED ACCESSEDADA ACCESSED ACCESSEDADA ACCESSED ACCESSED ACCESSEDADA ACCESSED ACCESSEDADA ACCESSEDADA ACCESSEDADA ACCESSEDADA ACCESSEDADA ACCESSEDADA ACCESSEDADA AC

Shirtan, John Shapano Wei H (1997) That Yang Mahi, Yang L, Lumpan J (1997) That Yang Mah, Yang L, Lumpan J (1997) That Yang Mah, Yang L, Lumpan J (1997) That Yang Mah, Yang Mah, Yang Mah, Yang Yang Mah, Yang Mah, Yang Mah, Yang Yang Mah, Januar Anna (1998) That Januar Anna (Should Leaker FACE IFTS below to find length of the Medical Service of the Medical Service of the Medical Service of Leaker Face Indianates of the Medical Service of Service of the Medical Service of the Service o

The second secon

THE DOCK THE

OCC 12 Showmarks 60014 (2008)
29-4 Charleston 2 (4004) Allotten
(2004) Charleston 2 (4004) Allotten
(2004) Charleston (2004) Charleston
(2004) Charleston (2004)
(2004) Charleston
(2004) Charle

ther solds section

and a section section shall be a section as a section section section shall be a section section shall be a section section shall be a section sec

I VINCITORI

ORTEGGIO DI APRILE

L'ALLE

L'ALLE

TRESILE

re potto in trait di atticui (protessa) repetitivo protessa di protessa di
tatti risputti, na protessa prima par l'ansignitaria, na protessa prima par l'ansignitariame sono del consideratione del
signitariame sono del consideratione del
signitariame sono del consideratione del
signitariame sono del
signitaria

period in control merit in the citizations of the citization of th

and the control was a synthesis control of the control was a control of the contr

,







telefoni 0827/99504 e 083/953581 * fex 0827/99504





VGA-EGA COETICO

- VGA compatible (LP-3150), 640 x 480 - EGA comostible ILP-34101, 720 x 400 - Power management system; controls LCD, CPU A HDD power consumption. battery backup (2.5 hrs)



OEMs & Distributors Welcome

MODERN COMPUTER CORP.

EPSON	STAM	NEC			
scrittura a 9 aghi n	ero	scrittura a 24 aghi nero			
LX-800 80 col 150 cps] L 608 000 FX-1050 158 col 250 cps] L 1 408 000	L. 250,000 L. 510,000	P-2 plus 30 csi 175 cps) L 990 000 P-6 plus 100 csi 265 cps) L 1 590 000 P-7 plus 136 csi 265 css) L 2290 000	L. 643,500 L. 1,098,500 L. 1,488,500		
scrittura a 24 aghi r	nero				
LO-500 (80 cd 150 cm) L 700 000 LO-1050 (135 cd 220 cm) L 1800 000 scritture a 24 aghi in 7	L. 1.170.000	Scrittura a 24 aghi in 7 o P-7 plus (130 tol 285 cm) L 2 550 000 P-6 plus (30 tol 285 cm) L 1 550 000	L. 1.677,000 L. 1.287,000		
LQ-1050 (135 cel 225 cmi L 2 365 000	L. 1.527.500	P-9 plus (130 tol 430-cyc) L 3180 000	L. 2,595.000		
BULL	STAM	PANTI	BULL		
scrittura a 9 aghi nero		scrittura a 24 aghi nero			
4-22 (80 cml 200 cml) L 1 130 000 36-CQ (136 cml 300 cml) L 2 000 000	L. 734,500 L. 1,950,000	4-24 (135 est 245 est) L 1 790 000 4-54 (135 est 265 est) estore L 3 190 000	L. 1.162.500 L. 2.070.000		
STAMPANTI LASER		MON	TOR N E C		
CANON LBP-4 (4 pag mm) L 2 910 EPSON GO-5000 (8 pag mm) L 3 900 NEC-LC890 POSTSCRIPT L 8 400	co L. 2.550.000	MULTISYING 2A (14 miles arabiget 800,600) L 1,090 000 MULTISYING 3D (14 miles arabiget 1004,790) L 1,000 000 MULTISYING 5D (25 miles arabiget 1004,790, L 1,000 000 MULTISYING 5D	L. 1.225.000		

Garandie 12 mesi franco nosino laboratorio in MILANO PREZZI I V.A. ESCLUSA - PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO - SPEGIZIONE GRATUITA IN TUTTA ITALIA ____ Data Automation srl _____

Nelle News di auesto numero si parla di:

Alicha Tearn Serbware and He Coops 10, 00100 Person Artestad Spe Vir Roome 14 20106 Miles

Commoder Antique Spa Ve Fill Querty 45 2000 Greedy Schools School (M) Constanting Statem State of P. S. Courts 45, 20052 Circuito 1 Constantin Adales etc. EXTME Via Account 201, 00040 State Distroy at Vir do Quen 7 d0100 Spen DMC Data Management Consult of Certain Cities Convin PG Edition Aniana Selbuss Spe Hn Fero R. 20122 Milero Feating Aniana Se Vo Miletone Gook R. 20134 Milero

Mewlett Pickerd Balanc Spe Hr G D Villano S 20057 Comuses SN Hd Home Morea Communications P.O. Sox S125-102-42 Stockholm Sweden

RN Apple Vie Rivotano 12 San Febre 20090 Sensor AM J Saft and Ville Resemb 5 25124 Address Nyber Calculated and V. L. Ansuro Nil SY100 Pulses

Letreper Italia ed V. Mirro Pagano 37 20140 Mirro Logitech Italie ad Corno Do: Collego: Pel: Audiomede: Vie Parecelos 20: 2001 Agram Rivaco (MI) Logicach Raise and Carrio Del Coleans Per Associates the Postorias 20: Letter Constituentest European Com. Vin Commission 1315, 2016; Million

Olivetti Ses V. C. Jiron 77, 10015 hour Fold Line AG Just encourse 27, 5402 Boden Seeperland

Siemens Deta Spe Vir Monte 347 20126 Miles Sono Minerations Italia Coron Day Colors 2000 Anata Brans Mil. emp encouptions take Dente Dear Deliver. 25 Societies of the Missen 12, 2020 Descript NAV Takcer and Vo M Count 25, 20140 Misses Under Spe Vir of Tone Signit & COUST Remail

Hewlett Packard:

nuove stampanti ner Macintosh La Hewlett Packard he presenteto la gerr-





... nuova generazione, il mondo a colori.

Alla vasta gamma di scanners prodotti dalla Microtek si aggiunge ora il nuovo "Color-gray MSF-300Z". Gli scanners Microtek sono i più utilizzati

Gli scanners Microtek sono i più utilizzati nel mondo del DTP, del riconosomento ottico dei caratteri, del CAD e nella cottura delle immagini a conferma di un primato tecnologico.

Perché la scelta è Microtek? Perché oltre all'alto grado di affidabilità dei prodotti, Microtek offre prestazioni superiori e produttività elevara.

scere meglio il mon-

Aicrotek rivolgetevi ai nostri rive autorizzati o direttamente a:



TRIES Minus E.R.F. Torns MAYRIC TOUR SANGE TO CONTROL THE VIEW OF THE VIEW OF

Post/Witter XI., che è corredate delle perie ApplicTololennale RS-622 è di una pagniti a colon in un misuo e mezzo. Di serie sono inscallate quattio famiglie di femgle se separatimento che como collezate complina. L'alimentazione dei fagli avivene con un cancillore confinuo di pelicole fraggierenti di di consili fi faminina il amenina il an Afriche III stampente a colon é il QuickDraw. Power Point Word ed Excel MacWes II e Mac Draw II, Persuassan e Presitend I'ull Impact exc. La dispondibile delle HP Leser-Jet sin's resa possibile estro il secondo tamestar del

Junior LogiMouse Pilot

un mouse Logitech per 99.000 lire+IVA

Landor, recordade sel revision de discustivo el rigata per a seguinar de la composition de designa de la composition de la consecusion de la composition d

partiante dispo il dalli dedidelle l'accusate l'accusate l'accusate na 2 qui reglio accurado na del l'accidate, che personalmente avven descrimente pui accusate pui de efficiali del moste giornare par credere ma promotine di accusate giornare par credere ma procedimente del finale del promo credera del serie il Risti ha due sol bettori, uno in meso del Serie 3 a come giornali altre e tale mestro companiate del serie 3 a come giornali 35 collegio mestro ci tale del solo del solo del serie di accusate del Serie 3 a come giornali del solo del Solo del serie del s

per 125 poli, à dosseon mousé il tableto il authesar di gestacon il fina su 3.5° su su 5.25° 1-44 y programma grafico Parellinosi Plus C a sisso detto dre le nosse pressoni finidi ammencializare il prodotto in fulla Dive sibilo il finemiente molto piocere e ci fi ci un meri vogita di auspracere il silaccio di uni introdutti per il finemienti il silaccio di uni introdutti per il finemienti il silaccio di uni introdutti per il significazioni delli per di un dispositi di un appoiente della prodotta di una prosedere della costa e che significazioni di una comporti di una c

CatchWord per PC e ScanMen 32 per Macintosi

Contributed in a scalage of contractivents intriligents on counters INDIG pre-emission MS-OCO E-PC, 20x3600 counters INDIG pre-emission MS-OCO E-PC, 20x3600 counters INDIG pre-emission designations of the contributed by th

elaboracione testi custificard fini in diverse modelità di dignificazione testio essanziale, verticale o a tioglio intero. Il pacchi gioco si manuera automatica i cassiture gartici e quelli chi travanzia al di filan dell'incoloniumento. Costa 350 000 I + NAII.

La Siciliana de la Pilicia siciliaria della composità di producti per internati di uni percona restifica La resiliazione in materiale di uni percona restifica la resiliazione internati di uni percona restifica la resiliazione internati di uni percona restifica la resiliazione internati per internationali per i



Da Milano, Pisa, Roma computers e periferiche in tutta Italia.

IBM: cresce la famiglia PS/2

Personal asystemic gases stat processor Quartro modelli 80, pp. 1 moderno threight de modelli 80, pp. 1 modernola pp. 1 mo

clock, a 20 c 26 MHz con memora cache deganhili con had dek da 120 c 329 Mbyte. Dugat futmo in galad di offere uni widolid accesso à did di 125 ms. Due suyu mudelli denominati 65, estencio la garma de sistem elopiogosis cel fi processore 803665X Disponible con unità a disco di 60 c 120 Mbyte acce i presi

general and usual at the personal portation of conguestions de personal portation associaverso à basso con il modello P70 386 disponible ces con una unelli drico de 30 Mbyte ad un prezzo di poco supenore as 8 miliori di les

Might contractions on alternal moral drie chi2001/M M Metermagazina l'incrusion dell'administrate 503 di videndocchi nella AMIGABILETY IN STATEMENT DE CONTRACTION DE CO

sone dell'architetro Minide Pugnetti, una massigna dischotta ad AMIGAllary 81 ed al gruppo CANUS di Boblogni. La opera gorifiche di AMIGALlary erano le medicame, adesconse tra la differ milla pervenute alla redizione di MCmisrocomputer che giu parteropirona a Beccelona P.G. (MEI al V.Comisgno Nazionale "Corpytiur el Video di V.Comisgno Nazionale".

Un premio speciale del Club di Locarno è con sissignino al pittoro Andero Scawerello di Catarno L'interplambio Italia Svizzera e, pro procsamenza, Nordi Sud la dimpissa efficace e consiglia un riminovo del Concorno di MC, come è nella volonta del dimensio Planaldo.

selfada e nostas.

El opportars una riflessione critico su qualifo ebbarno invitio in mostrio a Color, o, in una suggestiva corriare proportario del considerato del considerato — altra regione la resigionata — a nistratorio — altra regione la resigionata — a nistratorio quali por ol dimostrare o reservo del tromodine qui locardo del orban parte persono crea nistra regione preventa da zuga talale o de consideratorio del consideratorio del delectorio fin produzione del Personal Compto e Araga he Satore sconnerazio profis a en Araga he Satore sconnerazio profis a proportionale con la considerazio profis a con la considerazione del Personal Compto e Araga he Satore sconnerazio profis a successione del prosporti con profisione profisione del prosporti con profisione profisione del prosporti con profisione profisione del prosporti con profisione del prosporti con profisione del profisione profisione del profisione profisione del profisione profisione del profisione profisione del profision

De al Correctant Indiann Indianni i migration de la companion de la companion

in Svizzera

stumers e nuove rise. E siamo obre soglis della considerta i hindiligenza Articationi.

Ben venga allera i computer se si nescoscordinges un ammorfita didelation. Discodol il computer di e maine, uno stramen del i computer di e maine, uno stramen

e lastiche Maintera si amplia i interesse per l'am Directi altro paso è un eltra nestra rificessone se revigiamo l'attenzione alle immagni di dispriche a qualle digital in questo caso l'uso del computer e determinante, spacio dell'Amma che invisi sonostratemo de colori

ed also variants produce effect disservir assis efficier.

On questa socinca sono in mostro intecipanna supredici Chini Si Liari Si Lodono, V Romandi Si Sordelli Di Zesbiri Con alfo laconi di Aquino, Formate (chimodelli Lorsio e Renizo) la prantiminari propertuta

cierco e singolare. La sidente de sidente de

Carrelo Genovese

er unizzare filmeti di che dati di immagni "AcconMedia 750 (DVI) projetti di 30 fotogrammi a conto di compossioneli

1 125 La memoritzazione di ogni fotogrammo estrede 5 Klayte ed ogni CD-ROM può office 72 minuti di filmato

ReadyNet by Corvus Systems

La ReadyNet products data Corvus Systems, a commercializzata auf temborio na-

La ripognere giuno di con contrato di servici, e convenicionalizzati si il territario di sistema di vindocciognimento di gierico, compare di biori escalizzone carre il me neci periodi e socializzane, e rappresenta prodessi servi price di sustema per risti licoli. Il oli circolisiazione disponibili rello visioni di coli presidenti di propriori di sociali di con tuto a il bio compatibili XVIVI. La condizione di consistenti di prodore di con di collegarianti. Il software di giardini coli intelliazione conferenziale il software di giardini coli intelliazione consistenti di prodore di con la coli di transistati con della di La velocia di trasprosizione di celle di La velocia di trasprosizione di celle di

Les places de l'internation de des de la leur les résons de l'actionne de l'internation de

LAN Fealenter stream in EMS Indocurse une conspicul paris hiere per perspersiva application of the Control of t

3 3)
La ocheda di esponsone Readylfiam (della quale si di pali partito in questa alexas ribhesi dali esimeno 9 4 in MCI aggiumpi 64 Klyva et improvan corpolatamente unicastile el di li delle Ilmino dei ROI Klyvi dei DOS Rindighito della Ilmino dei ROI Klyvi dei DOS Rindighito di la cossano di memoria dell'infortazio ACCO di l'indezzo AFFF Costi èrea soblamente increvata al viene è macErras con ochedi.











ALT-286, ALT-386SX & PC 1386

h TALT-206 a ALT-3955X ed hy annighto in usa memonu RAM di I Mityro e un ficcio

Missis master (ALT-3865X is use fix 63

A. 1.205 come sendoto al mobbleo e-2 900 002 km e l'Al Y-3865X » A 930 000 IVA

Conrocessori Matematici

80287-10 Lire 479.000

EPSON LO 500 Stamparte e 26 sets 130 cm



Per guerto reporde la pervine dei 335, d Indent base a appresentate out PC 1386 ID 1 Minute in RAM, 1 Server fink draw in Le possibles di espensone di prende mo-

Design Softwere

Studio Line CD-RDM reppetients is rectolenerages a tors di grapo. Foretticadio per la companies to fort a logistic personaucies,

ECS Computers Via Casarini n. 3/c 40131 Bologna Tel. 051 522391

8087-2 Line 299 000

AT286 Durboni computer con 80006 16 Mer. con 1 Mo di marrora accondition a 4 Mb up bland Date 40 Mb 55 may it famous its account, up dition

Harmiles (CDA unrite sectole a necellale Inniseso Sueficial Consectore & tion Lire 2 350 000

Un Vasto Assortimento di prodotti : Monitor NEC HardDisk QUANTUM Stampanti LASER Mouse per PS/2 Derse Floppy Disk, Joyetick, Nastri per Stammante, Schede Video, Hard Disk

AT386 Personal personal con access 25 Mbs. con 4 Mb di marroria expandible e 8 Mb. un Hard Dais 40 Mb. 15 me di tempo di accesso, un dive 5.25" f 2 Mb ed un drive 3.5" t 44 Mb tentiers 100 test, eshecie video VOA 800 x 600 - usolta seruje e parallele, ingresso povitick. Contentitore di fice Tower

Lire 4.350,000

EPSON LX 800 Suspense 9 sets 20 cm. Lire 450,000 TALLY MT 81 transport a 2 auto 102 cm.

Tuth i produtt suppresendati de MS-COS 4 CC se Inglane conscule ed un some de managin

Lire 280,000

Lire 690,000

TUTTI I PREZZISONO IVA ESCLUSA Telefonate o richiedete il catalogo per i Effectulamo spedizioni in tutta ITALIA

Cercasi Rivenditor









delle linee che compongore il retino per eviture offersi di monie memire altre oppositivo premiettore di negotiare altre posimitare. Giulipineo e un programma che trensce una sene di strate di stampa in gradi di delimite con pressioni le caratteristato dali delimite con pressioni le caratteristato dali delimite con si stampa in modo di additirea il prossibile federi per resiscontato all'immonipoli proposibile federi con resiscontato all'immoni

gree organie.

Desgriscos é un linguaggio di comedo
per l'interfaccionensi dei moduli. Letriaut
con Disignificado al fine di ottonero in menero autoresteo la pediazone di consigni,
tamir elencir ed ogni alta pubblicazione

fision. Shape infine è una completa succelto di immisigiari di completamento per ColoriStudio. I nuovo prodotti ilicum dei quali giè disponibili sul mescato sistamitenzie, sono stato presentia i all'inso di questo misso alli mossosi specializzario Druga viroltier del 30 spelle ai presidizzario Druga viroltier del 30 spelle ai

Lotus torne alle ribaita

were applicative is used deli pui importanti formico di servici informativi su CD ROMI. In immonibili delle ricotta di reti campo del monta delle nelle compo dalle allerana commenta. Il composito delle allerana conle con la composito delle controlo di la Licotta Develapmento Corpi e lo Novel inci hanno sigleto il Si aprile soporo usa la titore di interni cincii le Fazione delle clue

letters di interio circa la fisione delle di coccetà. La Lota emerce 1,19101 zioni sette per cisicomi accere refinanzi Novel 8 cri no di scienza si bissi sulla quotizione mercoso di cascinari positi. I rievisi in il 30 mismo 1900 Secondo tele comino la lor emetterio circo 4 16 mismo di manye acci La dive accietà si socio accosiete per

fraccio de repetitivi conegli di preminsuraanne.
Altra minuncia dalla conguirramenti de Lotara el IIIV consiste nel rinasco della versine del popolere pocchetti di spreedaheest per IIIV Sistrescritti.
Li versione Lotas 12-2-3M è bassira salla precodorire inteliano 2 per ambiente personali computari. Il Reportido I. Togli, distritorico di

vene versioni di Louis, comprese le 201, 2.2.3 e 1-2-08. Il pubble de la commencia di pubble della Lotio Divelopment Curp sini commenciali di di pubble della di pubble di pubble di pubble di differenzia di la disponibilità della versione 2.2 del Dischetto refespile 5 yenphony 2.2 la neura reliano comprendi il file liberg con trio Symphony e Louis 1-3.3 il premio proposito di file liberg con trio Symphony e Louis 1-3.3 il premio 2019 e 7.27 la fromme di visualizza-

espensa indire è presente l'integrazione con l'addin Base della Penseac Cop die empire le funcionarist del modulo diretatore Non è stato dimensione il lato diall'editoria personale che semplifica le funcioni di bugging delle musco e differ nuovo dever per

Nuovo rivale

per i coprocessori Intel
Lisa giovene società californiaria la crisgrated Information Technology. No recente mente produito dei coprocessori meternatici, a tecnologia CMOS companion a l'uello handa tecnologia CMOS companion a l'uello hand-

Dalla Borland il Turbo C++ e nuovi tools

■ In the conference company internal ablance. The conference company is the conference control to the control to the conference control to the control to the conference control to the control to the conference control to the control to the conference control to the conferen

Sections amount of colors has administration of colors and activated everyone.
The colors are set of colors and activated everyone and activated colors and activated everyone and activated everyone activated processes activated everyone activated processes activated everyone ac

deposition del relet en munifiel designary melleta tracular situation del releta del re

Ob security and le fugure retains det con latine effectivement in subseque déférient et mains de s'amédiatement.

Assemble s'amédiatement.

Assemble sur rechte sinne de s'amédiatement préprésentail sur rechte sinne de s'amédiatement d'en planne le production à le suaits de l'avece pagnament le par supportant e mais avece l'artic prédict. Ce lavece de gouvers ellem e systals prédict. Ce lavece de gouvers ellem e systals post et l'avec se accusement a coale au se profit e quante sur ou author durant le vivigupe à l'a quante sur ou author durant le vivigupe à l'a mornio DOS. Edit un priori procisio persiste essa è autrassimo pri chi conservite el propi sono di calculari problemi el propi sono di calculari previolaria el propi sono di calculari el propi di discono di discono di calculari el propi di discono di discono

One large della prosperativacioni della più nella della segna di escopici di e

y pie mysies una sprendij sertivieti di vala gloristi nelli del flastrari si programmetori veriniggi e i cycliche cologijate della programmazione i ++ Do defrectisi uteriormete (questi la Bio di abba e cuore i odocazione della comunità i oggazimizza. Tali comi veranno teccia in Turni e flasi e il Austria di gillo della se lira similari e il e fasi e il Austria di gillo della se lira similari e il



LA FORZA DEI PESI PIUMA

Compao stabilisce una nuova dimensione per i personal com puter laptop e dimostra che un piccolo computer più essere molto notente. Vi presentiamo i personal pomouter Compagi ITE/286 e Compan ITE

La dimensione 21.6 x 27.9 cm per un peso di solo 2.8 Kg. La potenza, microprocessore 80C286 a 12 MHz (microprocessore 80086 a 9.54 MHz per LTE1, disco fisso da 40 o 20 MHz (20 M) per LTF1 possibilità di estensione della RAM da 640 Kh a 2.6 Mb (i Mb per LTE) con una scharla di mamona arkizonsa. le, schermo retrolluminato legable con ogni condotone di luce, potente hattena ricancabile con autonomia di nitre 3 pre-Solo un leader della técnologia come Compag poteva introdur-





Concessionario Autorizzato

COMPAQ

Clup Informatica



MultiWere 386

AdLib Music Card

58MHz

Continuano le offerte S.I.O.A. SC 58/40: L. 6.000.000

Cabinet Tawer, can manialia e serratura, pulsanti di Reset e Turba, clack-display, 80386 "vera", clack di base 58 MHz LM. clack separata per il capracessare e per gli siats, 4 Mbytes di RAM espandible a 16 Mbytes, configurable came Shadaw. Espansa EMS, Estesa, 2 Cache Memary di 32 K, 2 senali installate, 1 parallela, 1 Drive da 1,44 Mbytes, 1 Drive da 1,2 Mbytes, 1 Hard Disk da 40 Mbytes can transfer-rate di 700 Kbytes/sec., Scheda VGA 1024x768 non-interlaced can 512 Kbytes di RAM ed il 8us a 16 bit. MS-Das 4.01 e GW-Basic arlangli e icenziati. In

SC 58/100: L. 7.290,000 come ISC58/40, mo can Have Disk ESDLeia 100 Min.

Novità del mercato: Computers interamente progettati e costruiti dalla INTEL CORPORATION INTEL 300SX: L. 4.000.000

Cabinet Desk-Tan. 803865X, 16 MHz D Wait State . 2 Mbytes di RAM espandible a 4 Mbyles an Saard, Cache Memary , 2 serial installate, 1 parallela, 1 Drive da 1,44 Mbv1es, , 1 Hard Disk da 40 Mbytes 19ms (12 ms can Cache), Scheda VGA 800x600 can 8us a 16 bit, 1 P ta Mause tipa PS/2.

Contattate ii ns. Distributore: EXECUTIVE SERVICE s.o.s. v. Savigna 7, Balagna - tel. 051-6232030 - fax 051-6232006

v. Fermi 4, Cast.S.Pletra T.(80) - tel.e fax 051-943500 Hot-Line per I Slag. Rivenditori: 051-943794

Cercasi Distributori per zone libere



celle carson mestre i elaboration sucliga si tre azioni. MSC Programmer a per crear programme per la solivició ASUID La scheda ASUID Misso Card viene venda tra a pubblica si prezzo di 279 000 Lire fisi sodura.

i-Com nuovo servizio di out-diali europeo

I servoji - Corn, defa società svedice Idomia Commandativa institu a dipoticioni in la fasticioni commandativa institu a dipoticioni in la fastici in la carte in sterinde i silicintere i la control como di 25 dellari per cos più il chemita volume di carte origino di 25 dellari per cos più il chemita volume di carte origina di servoji - Coro il caleta per costa di persona - Coro il caleta per costa di persona - Coro il caleta per costa di persona - costoccare i altrarità d'attracciami con presence o sociami della dissociami con presence o sociami della dissociami con presence o sociami della dissociami con el considerativa di persona di sociami di alla commandativa di considerativa di consider

seption información un laborator Sources (BES) amenicano sotta predient locasione de asone elemente un ricce programmi francesame a sintere del programmi francesame a sintere viver disposibilità del mendiosi.

Upagamento del servizio può estimen elles tasto tramino carle di circello Visia. Medici Lato tramino carle di circello Visia. Medici Carl di Exiscate Il cesso di simissamenta di Milano insponinti

SCO Open Desktop sulle workstation Siemens

La noove famiglia di verificazion WXQXX producte dalla Siamone AG e distributio mi lista dalla Siamone AG e distributio mi lista della Siamone Desi sedettria Opero Desikogi il setome deproduve gelfos producto della SCX (Opero Sarsa: Casa: Operometro compensionato di satigma smaldardi SCX Università della Signativa WXSE versione 3.2.

La Serverio manifosi fondaccina sia di XX Opero, che di CXIII prescribila la verificiazioni.

replica de definicazione di Guineppe Di estato più definicazione di Guineppe Di ela destato intakting di Samere Dela, pen Destrop offre an selente agentino nivico ricepieso e completo tine abbusta la ferregla di wosterazion WXXXXI althe ggi aggi lozzati sia in appliciazioni secniche la commerciale.

MCmicrocomputer n. 96 - maggio 1990

EXECUTIVE SERVICE

Schneider

I nuovi modelli arrivati dal CEBIT di Hannover:

1 muovi modelli arrivati dal CEBIT di Hannover: EuroXT: 80:68,ciocko 13 MHz, 768 kb RAM 1 Dt 371/2 do 720 K, 14D do 21 Mb, 15a foje 1 Pardillo: 1 Pro Mouse, fosfero 102 Touri IIA, Schodo Video Ner-CGA o VGA, Mi-DOS 3 3

EUTO-AT: #056, clock of New LM, 1 4th SMAN, 1 \odot 1 171/260 1 4th Mo. 1 \odot 0 and Mo. 1 who clock 1 The Condition, 1 \odot 1 5 in New Area (as 100 to 1 \odot 1 1

1 Seroici, 1 Fordinia, 1 9 Ira Maues, Tasti 102 Tast 17A, Scheda Video VGA, 1034, MS DOS 3,3 VGGA-707; accide, accide 16 servicus, 1 Ne DAA, 1 Di 97/2 20 1 44 Mb. 1 HD do 68 Mb. 1 Seroici, 1 Fordinia, 1 Filia Metae, 1 No. 102 Tasti 17A, Schede Video VGA, 104, MS DOS 33 SX. 700; accident 2 Harris, 104 Tasti 17A, Schede Video VGA, 104, 104 Mb. 1 HD do 68 Mb. 1 Seroici, 1 Tasti 18 Tasti 18 Mb. 1 MB

SX-70° accessor, clocks of IMP(IM, 1 MoRAM*SM, 1 DI. F/12*do 1 44 Mb, 1 HO do 64 Mb.
1 Sercial, 1 Produiti, 1 Prio Massa, Toer 102 Toer 124, Scrood Video Vide, 100, M5 Oct 3 J.
SX. Port Table 2: accessor, core-or or 1 Mb IM, 1 M be Mark 3M, 1 Di 12*do 1 44 Mb.
14 Oct 2 Mb. 2 Sercial, 1 Produition, 1 Prio Messa, 1 cor. Con 1 bot Num 1 Segon Video Video
Video Video

Perchè mai camprare un clane?

A parità di casti patete avere l'affidabilità del Made
In Germany con 3 Anni di Garanzia Totale III

Presso le ns. Show-Room potete trovare, oltre gillintero Gamma SCHNSI-DER, futtle le schede e gli accessor per i Vs. Computers ed notire:

S.C.Computers

Desk Top Publishing

Vanhomo ann'idi experiencia nel settos dell'Editoria Elettorico, in stretta collaborazione con

VENTURA PROFESSIONAL CENTER Sconners MCROTEK Stormponti LASERMASTER 400-800-1000 p.t/ll Monitors Postocipt, VKING A3, GENIUS A4 Picities do Disegno e do Infaglio

Aziende di Forniture Grofiche

Cotta x VENTURA, PAGEMAKER, COREL-DRAW

F.S. Queria pagino pubblicidaria e attori malizaria ni
proprio su sa stamponia a 400 p. li. lando ho distramenpia in saria, con advieno disparnio di lempo e di denori

COMPUTER:

vio Sovigno 7, Bologna tel. 051-6232030 tax 051-6232006

via E Fermi 4, Castel S Pietro Terme tel. 051-943500 tox 051-943794

Convenzioni per Università

per Università. Enti Pubbliol e Large Account

Point Line 3D Stereo Display

una funcionalità supplomensare constatta dal

Fuitsu Etherster M886950

La Tiara LANCASSE, borato pul remove

La voctra mofessonalita' la bisceno di difendera dalle mari di Smonovisatori. non learnets the id yearn software firmers pelle liste di chi non ha speso un minuto per conocorlo e non lo onom con l'adequata

oreonzazone alla vondita. Ouesto difatti è il danno poè prave la perdita

di camarine. Per questo è importanto atiliazare una protezzone norm e affidable come WATCHEE6.

La chieve hardware di protessone NATCHEGE of countries dis years a passeum of worken suffrages Si collega salla porta parallela con completa trasperenza vemo la periferica. Ha una dinamicita' e moresamenabilita' che la rende veramente intelligente of integrable one qualities too di software. Dupone di 120 registri per pesare il controllo

delle chanute. Personalizzazione del cortice della chiasso Critornia. Routines di accesso per tatti i linguaggi.



Proteggere il vostro software e' anche un segno di professionalita'



Via & Gota e Barbatole 150/Z, 5100 PISTOIA, Tel. 0573/400643.

Microsoft C Professional Development System.





Per sviluppare prima il vostro linguaggio,

Microsoft vi consiglia la vitamina C.

Più velocate ner person per authorizati Econe randomente ariente i vintano che fanto del auro Microsott C 6 Professional

Più veloci dei vostri codici.

· Controllo salle omprezazioni attivibili/

ambiente MS-DOS che in ambierre OS/2

Programmer's WorkBenche da · Correleta internazione del ciclo di detragli su ogre sepetto del codice sorgence · Microsoft C Advose, il manuale in Irrea

di svilappo, sal languaggio C, salle liberne . La pacea NMAKE, estrascee . Tune le option di compilazione

de-onatione, sono specificabili e accessibili



Software globale, soluzioni reali,

Debugger Microsoft CodeView, in usa porola il massimo.

seen door some diffusheers is colored

 Debug su macchine 286 o 386 di occurs solo 15 dei 640K di memona

Per name le altre informazioni dopol'acquano vi basera comporte il munero

Kyber distribuisce Arts & Letters



ware IBM a IBM-compatible, dispose di

imports tile ner formati TIFF WWF. PIC

gamma ShineNet Ethernet reslazionè a Basso Costo



ente Ethernet LAN a * Compatible NE 2000 · Compatibile IEEE acc. 5

· Misliore IBQ DMA c La LONGSHINE Electroreci Co., Squada nel 1961 el

I prodotti LAN ShateNet Etherset comprosdeno sozode a 8 blk e 16 hs, Traumstaton, Reprison & lines, NeWere, PC/TCP e

LONGSHINE Electronic Co Taxon Tawan R O I Tel 886.2.363.4858 For 886.2.362.6010



Concessionario PASSEPARTOUT Gestione Aziendale Integrata da 1 a 8 terminati in Das collegements in rets a OS/2. On La 128 posti in UNIX. CORSURE FORMAZIONE

OFFERTE PROMOZIONALI Star LC-10 Steel 144rps NLO 4 foot Star LC-10 Colore 144cm NLO 4 font Star LC-24-10 170cus 24 Arbi LO 4 foot Star LC-15 136col 180cus NLQ 4 fool SEIKOSHA SP 2000 80col 192cps ser/por

949.000 SEIKOSHA MP 5300 136col 300cos NLO Computer Shop - Vla Lucio Elio Seiano, 13/15 - 00174 Assistenza Tecnica - Via dei Quinzi, 7 - 00175

ROMA - Tel (06) 745925 - 743139 - 760569 - Fax 766569

439,000

759,000

HHC ITALIANA - HARD FOR SOF



IGLINE LP4000 con Roll Feed e PlotServer

IOLINE LP4000

IL PLOTTER INTELLIGENTE

- 8 Penne espandibili fino a 20
- # 50 cm/sec Servemeters
- # Doppie A0 90 cm di larghezza
 - Roll Peed per plottaggio continuo
 - PlotServer Plus: Plotta fino a ló disegni e libera il vostro PC dalle attese L 9500000 - IVA

Altre versioni

LP2000 Fernato A1 - LP2700 Portrato A0 HOTPLOT Varidone de legito per curtefissati

Via L. Ariosto, 18 - 51100 Pistoja - Tel. 0573-368113

OFFERTA VALIDA FINO AL 31/07/90



servito



..... e assistito





PUNTO VENDITA

AUTORIZZATO EPSON

4bytes sul CONSULENZA E SERVEJ INFORMATICA Via Lorenza e Magnifico, 65 - 20152 Roma Tel 05/92 64.57 - 42.66.41 - Fey 22.08.41 relation mensale e di 65 font di constitue i longgada sinhivera per l'impeggio di pi giarrera au sistemi disali di signicossioni piamina au sistemi disali di signicossioni conversione Dicopher ("bisilizzazione programma conversione Dicopher ("bisilizzazione piamina la migliasi di Clip Arta opportugi, un servicia significario di di relati in terreta di Notori, si dicissione di limita i terreta di repena disponenti, e gli siggiorranera giori caperna disponenti, e gli siggiorranera giori.

Superbase 4:

Disse sotto Windows
(a J Sch ha presentata d paculi

were Supertime 4 derte Trecoron Schlaum in dischlaum in andersen MS-Windows chie aucomune sessi ei grafica. Le attiver di Supertimer 4 none organizamen in mense puli down del altume come l'adding de sessi solar gestera cosi finestra sessivira del sessi solar gestera cosi finestra sessivira la finaziare di dialiga sono interative ei pundo l'atteria all'inverso le opporto di besso pundo Par selecorare un opporto bessi pundo con ci finazioni si solar più en empre possitato con ci mona suche se i enempe possiChinazve conceptione è la visualizzazione i siedezine di secondi din avenere transinamento di corezzio disegnato comsulta di un videoro relitori simple i o avvini velsiori, relitorio relitori sindi simple di companio parriedi o possibili simple di compo di sicres sei si simple di compo di sicres sei si ed o di corregi. Simpettione di recorpora fari altro i consoli

Suppliese if reception has a lateral because in the executive like gradum on formation for the second formation for the s

ed indici 2tre sile funcioni di un sistema di dirabi Incorpora strumenti grafici. Il disegno s e. figure geometriche ed anei colorate

ADVANCE PERSONAL COMPUTER

AT CPT GREEN'S Mar. (NEAT) MIND BESK VGA, 899-69) 16 SIT 2564, M Ren I down LIND 180 3000 Sites, markers CRERKY 102 cont motors (Ne SIPERVGA 1001-700 ICT 2,85 for pitch. AT CPT GREEN'S Mar. (MEN TOWAR VGA 1050-708 10 SE 515K M form Liders 1,206-1 100 SSM 25 on tenters CRERKY 102 tent motor color SI Liders 1,206-1 100 SSM 25 on tenters CRERKY 102 tent motor color SI PERVGA 1056-70 ST 100 SSM 25 on tenters CRERKY 102 tent motor color SI 100 SSM 25 on tenters (CRERKY 102 tenters CRERKY 102 tenters CRERKY

PERVOA 1024×788 14* 0,28 date grach). L. 4.590,000
AT CPU 8038603 Mbu 64K cache memory DESK VGA 1024×768 16 bit 51x
45 Ram 1 drove 1,255 1 drove 1,44 Mb HD 82Mb 18tos. 090 Kb transfer ratel
tusters CHERRY 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×783 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×783 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×783 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×783 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×783 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter colore SUPERVGA 1024×78 14* 0,28 (oz.
61x3 hb 12 color 102 tusti menter color 102 tusti menter color 102 tusti menter colore color 102 tusti menter c

VGA 800×600 16 bit 256K complets di driver VGA 1034×768 16 bit 512K complets di driver VGA 1034×768 16 bit 512K com 200M (TSUNG LARS) MONTOR COLORE SUPPERVGA 1024×768 14" 0.28 (des prox

8087 10 Mb 8087 20 Mb 8087 25 Mb 8087 25 Mb 8087 33 Mb Espansione

80087 33 Miu Expansione memoria 512K (18×4 1256 100ps) L. Expansione memoria 256K (moduli SIP/SIM 80ns) L. Expansione memoria 1024K (moduli SIP/SIM 80ns) L.

A.P.C. Vie Megenta 13/15 R 50123 FIRENZE - Tel. 055/287246





be state massvensko a prima panal nel mondo. Figha della farrosa NEC P 2200, la P2 d

Professionale e anche l'equipagnamento di

garagna NEC di 12 mesi suntata di sanno 990.000

DIGITRONICA



Il computer

solvegals in rettera

This dis uses in this is division managine use use of coronate detailed and the coronate details and t

Telecamera con vista...

neW ombies

E table masses a puesta, de noncessor del Bilatas lisentenso i puesta, on nomo montre del Bilatas lisentenso i handiago, un nomo montre del Bilatas lisentenso i handiago del Bilatas mandre de

Un chip SuperVGA

con 1 Mbyte di RAM

La Trident hi invatto la produzione del chip Trident TVCA 9800. Oansto chip russione in se sutte le faszoni di una VCA.

256 colon ron interallacionto e notiverro un Megallosse di CMANE. Sono diagnostro de Managaria del CMANE. Sono diagnostro de Visita del CMANE. Manel Perfecti Managaria Managaria Managaria (Managaria) Sono, Managaria Managaria Sono, Managaria Sono, Managaria Sono, Managaria Sono, Managaria Sono, Managaria Sono del CMANE, del Signo Per sodormanos vivolgens a Todant Managaria (Managaria)

Un programma per la gestione di file su rete

Perfectionan è un setema per la gebons di document su reti di compute tibli o compotabili. Esso permeta di ma nggiare qualissari spo di fel ed è compute la con gii attuiti softwere di reto, le sire

positione arrient gestion un promo par opi distribile. Il programma deve reinedent se sull servir di rete che sulla werkstatioi DOS Il prizzo in USA è di \$2.466 per ri servir e \$256 per la workstation.

Per información involgens a SalSolatoria lito, 825 South S UT 84058 NEC Intersect CDR-35

Lo MIC Hore Exercises presents a viver CEMBO portion in special greater bell open of approx 999 (1) 18 kg yon to receive the property of the property of the 1 HEC Internation CEMBO (1) 18 kg yon to receive the CEMBO (1) 18 kg you receive 1 HEC Internation CEMBO (1) 18 kg you receive 1 HEC Internation CEMBO (1) 18 kg you receive 1 HEC Internation CEMBO (1) 18 kg you receive 1 HEC Internation CEMBO (1) 18 kg you receive 1 HEC International Exercises (1) 18 kg you in the set if international international CEMBO (1) 18 kg you in the set in the property of the pr

If prezzo 4 d \$599 (pix \$199 per la chada \$0.50 in cu as poesnora agginagem IT per le balteres resir colali che offrano n autocorna di 80 meso. Per informazioni colagenti a EC Anere Electronica, 1250 Michael Den, Wood Dah A. \$6738 I

Rivenditori Antorizzati Unibil

The state of the s

Section Sectio

| Catalogue | Cata



 $m{U}$ nibit ba fatto proprie le vostre idee in fatto di portatili. Idee diverse che nascono da una sola essenza avere prodotti soprattutto utili. Con Unibit mfatti potete scepliere fra il portattle

PORTUTILI Unibit



PChit 286/VGA v SX/VGA. Anche portatili.

PCbil V30. Non solo bortatile.

Portatili Unibit.

Il modo migliore di muovere le idee.

tropo de seg. Mil posizionimiento di testi e campi salizzani vivirati forti dimensioni e colori l'inservine to di logo aziendeli e di rivenagni digitalizza ill'interno dell'insodulo al fanco degli altri si rendono possibile la cressione di moduli.

willa dialetti.
Non mence l'implementazione di un liepuaggio di programmazione il DNM, Dotti Menagomenti. Languaggi Smite ai Basio III DNM, è dotto di cerio 200 fungioni e comidi eseguibili di retaminato o tramba programni e permette di radivere samptiormenta probleme di sviluppo di applicative.

Sony News il primo LapTop UNIX

Celle il permo computer LapTop con assis ras operativo UNIXI il nouvo portialite pesa 8 lag o besis le sue potenzialità su un incorposossore Mosevità (6000 con clock 25 Milles conduvate chi processore matemistico Motoroli 68862. La memorina PAMI base e di 3 Milyste La memorina PAMI base e di 3 Milyste



possibile glace all elegative di uno sono a cristili ligadi delle dimensioni di coi politici coi une reolizione di 1720 x 300 che lo pore al verbo di altri display sessio calegoria. Come altri modelli della Inten Sora Ni mignoriale ad immerghi mutorinedisi, ani LagTop LIMIX viene tismo di sene coi LagTop LIMIX viene tismo di sene coi.

DMC GITA

So observa CITA accorders to destinct intersiza Santa DML. Data Merrageners in Communication 35 data DML. Data Merrageners in Communicasis data DML. Data Merrageners in Communicate data gallo de discussa del servicio Adateo allo stadio ed alla pedione deterrizzo dal parto di vide speciago amberiale surreligioso forestate chimatora, con di carcigente marrierda e familiario, al carcigente marrierda e familiario del porte della proporti del servicio del che sissilia sucon-accordine di amberiola la propostazione di parti di villopore il fusione

a popografia

II programma apparosa audomaticament
un data basic misiconale in mindio celergia
venetre tesperaves insidiorande un mindio celergia
venetre tesperaves insidiorande una gestio
energiasa delle informazioni gentiche ad si
universibi.

Gli archimi caringari los sano organissiasi or
universibi.

Gli archimi caringari los sano organissiasi or
universibi.

Gli archimi caringari in indigerippi di sono
universibi.

Gli archimi parisi in comanno di organi
portrationa.

Gli archimi in comazione ausonizia.

di linee in vane modalica

MG ELETTRONICA SNC Via Negri 2/F - 28100 NOVARA telefono (0321) 391016

ACQUISTATE LA QUALITA' A UN PREZZO "TAIWAN"

PERSONAL COMPUTER PHILIPS NMS 9130 con 640 Kbyta ci RAM. 1 floppy 1 44 Mbyte, 1 Hard city valoce da 45 Mbyte formattati, scheda video EGA. tastiere italiane, senate e parallela on board, astiema operativo MS DOS originale versione 2.3, GW Basic. Garanzia 1 zano a sole Line 2.50.000 viVA

inoltre tutta la gamma di computer e monitor PHILIPS a prezzi eccezionali.

Richiedeteci II listino completo di computer, schede, scoessori, software invando Lire 3,000 in francobolii v

I NOSTRI MARCHI

PHILIPS Computer, stampanti, accessori TOSHIBA Portatri, stampanti EPSON Stampanti Mannesmann Tally Stampanti GRAPHTEC Plome e tuvolette crefiche

Offerta del mese: modem US Robotics a 9600 baud Lire 1.350.000 + IVA

Disponiarmo di un efficiente laboratorio per inparazioni di computer e periferiche. Consissi principali pacchetti softwere con aula attrezzata o dal Cliente. Servizi di disegno e pictieraggio anche in formato A0, wideormaziazione con PostiSonot.



ZENITH Lap top TANDON Desk top ASEM Desk top

Stampanti

NEC

Via Centostelle, 5/a - Firenze - Telefono (055) 61.02.51 - 60.81.07 - Fax 61.13.02



AUTOCAD 10.0 per scuole ed università L. 1.190.000

LEADER NEI COMPUTER PORTATIL

DIRETTAMENTE A CASA VOSTRA-SOFTWARE E HARDWARE AI MIGLIORI PREZZI

PREZZI IVA ESCLUSA - PAGAMENTO CONTRASSEGNO, VISA - SPESE POSTALI L. 10.000













M3 INFORMATICA presenta

PC/AT 16 MHz 1Mbram installata 1 drive 1 2Mb	1 Hard del
grafica colore, parallelo senale, testiero 102 tasti	L 1
PC/AT 22 MHz. stessa configurazione	L 1

C/AT 22 MHz stessa configurazione

L. 1,990,000 + IVA
3386 TOWER (3Mhz 2Mbramnstalitas 1 clinie 1 2Mb, 1 Harddok 20Mb, schiengrafica colore, parallela senale, tastiera 102 tasti

ULTISYNC 14" (024 × 786 ozione 0 28

L. 900,000 + IVA

NOVITÀ: A4 SCANNER, 258 colommarge e 72 profilomet L. 450.000 + IVA Importazione diretta - garanzie ed essistenza tecnica M3 INFORMATICA - Via Forti 82 - 18149 Torino - Tel 811/7927015

ECCEZZIONALE



chica dei dali grallo e l'organizzazione relezioni e di dali discribiri consiste di insperigiane i adorniri relificaminimi di un maliano sull'assimo grabio o di una reladio dia complementa di individuazione di dia complementa in maliano di conligiani e fasi del livoto sono seleziona e di menu mante la procciuli informazioni e di

50% vitielitable zu un apposta freeura di zerte sensi adun sitrivento de princi del u lesse.

Il vièrrie può define amboli carografici disegnanda a video e essociando i succesaviernete alla princiara ganthe desdevare. GITA piernette il prelavo sutressoci di informazioni conspissi digli antive moditi dei programmi PRICEDO e la pioquore autoribitica del Intit del punti quotas transpoli di ribitica del Intit del punti quotas transpoli la

WINDOWS 286
MICROSOFT MOUSE
EXCEL
WORD x WINDOWS
SCHEDA RAM
DA 2 Moyles per 286/386/PS2

L. 216.000 L. 260.000 L. 995.000 L. 995.000

590,000 + IVA

L. 2.480.000

PREZZI SI INTENDONO NA ESCULGA

IPRODOTTI POSSONO ESSERE RICHIESTI CIRETTAMENTE ALLA CONVERT SRC - 00144 ROMA VIA G. TOMASI DI LAMPEDUSA, 9 TEL.06/8710092 - 5017796 - 20146 MILANO VIA LORENTEGGIO, 39 TEL. 02/4223356 - 4223375 - SCRIVENOO O TELEFONANDO



Unibit at CeRIT

Minima de Cedas
The padaptione balls offered on CE (1) for
part of Derminano Estard I in distance
to part il Commano Estard I in distance
Comestora Romano per l'Estardeve (COEE
in comestora del Cedas To annaho in al
particolor del premi value all'in port
in comestora del Cedas To annaho in al
particolor al premi value all'in port
in montanto del premi value all'in port
in
montanto del premi value all'in port
in
montanto del premi value all'in port
in
montanto del premi value all'in
montanto del promoto
del sistemo
del promoto
del promoto

locals promoted error state prevented a 20 promoted a 20 promoted and MC rearmon SH (these to all place) and 20 promoted and 2

Ad ali spiegate ...con Autodesk Animator.

A....

Progett un tempo confieggetta complexes va us

Una produzione





Autodesk Americkan

olno aggetto complete mente differente 3 P sufficients us sele-

Tring recovered alle

Richiedete Desdero represe situati viarross

ulteriori Desdero espera contoficio informazioni |

Indirece

Animator

MAUTODESK SOFTTRADE AG



is del processore BMBE il PCts 486 ed 1 TSX 4500, quest'alime desato in opcore anno estatore delle processore di processore di Nationalità i la companio di prime produzi di giune produzi di qualità additi ad un miscoro di la Ulabot ta monalita il violonio di farme produzi di qualità additi ad un miscoro di produci il accitta? la Estatori di produci il accitta? la Estatori, in porticonspecsione violoni a l'inversione dessi, in portiattanen come la Micanogal elli, fancenea attau come distributore per la Groce e ethi delibibutor in fassa di comiscidamento Pisnopale, Spagna e Tarchie.

Unda i é fanca e di estem nel meca delle gende utanta deve amovine dei propri l'endono i imparima i espirazione come il Certa Nacionali Opere Salessa di Certa Nacionali Gipere Salessa di Enauta con una commessa obte un mitanti di limitato di ire.

Norton Utilities per Macintosh

La Picter Norton Computing Inc di Sans Morece ha presentate il primo prodoto Pete Norton svoluppara per l'ambannic Macrolosh la Noston Utifiesa per Macrolosh Il poschetto, propertata brennic costo de la parpitorna herajowe e delle cossissessi che dell'ambanco aggestion offente del Mo in A oppoint distrints in grade di diagno in empirare in guiden oil discon recopioni discreggiario di caristiti in recopioni di propositi di propositi di propositi proposit

I spall Microsoft Weel Weep?, Pagements of the spatial spatial

E.GI.S. COMPUTER

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA
UNICA AD UNIRE PRODOTTO IN ALTA QUALITA "A PREZIZ CONTENUTISSIMI
VIA CASTRO DEI VOLSCI 4042 - 00178 ROMA - TEL 06/76/0593-763856
CONTRITATECI GARANTAMA OUALITA CONTESIA COMPETENZA
TUTTI INGST RI PRODOTTI SI INTENDONO GARANTITI 12 MESI PREZIZ INA ESCLI
VADADI SONO 10 70 114 61, 10 90 (2004000 PULISIA). SARRIZA GEFOTO.

				SLUSA		
9.30 - 13.0	n / 16 30 - 19 30 GIOVI	OI CHIUS	CO - SARATO APERTO			
	TOTAL DI TEMBRIANIA	FIFTHIN	JOOLO I ETI HOMIN			
HOME COMPUTER		STAR LC10 336-000		HARDISK 40 MB A2000 GVP		
588 000	STAR LC10/COLOR	436,000		1.150.000		
1.520.000	STAR LC 24/10	588 000				
230,000	NEC P2	688 000				
	NEC PE PLUS	1 196 000	SCHEDA ACCEL16MHZ			
	FPSON LOSON	588,000	DIGITAL AUDIOVIDED ST			
	EPSON LX600	403 000		201 000		
PERSONAL COMPUTER		MANNESMAN METRE 290 000 CONTROLLER HD A2000				
	ATASLI ASES	2 100 000		462,000		
				200 000		
	2 I/4 D2OD	500		14S 000		
	5 1/4 HU	1.848	ESPANSIONE AMEGA 500	126 000		
	3 1/2 PID MITO	2.300	GENLOCK AZ301	4411 0000		
	3 1/2 0500	1.000	VIDEON 2.0	178 1100		
	3 1/2 SSDD SONY	1 176				
1	3 1/2 DSDD MITSUBISHI	1.429	KILCOLORE SWIFT # 24	126 000		
344 000				6" 000		
294.000	ACCESSOR	1	DRIVE ATAKES 1/2			
	9,30 - 13.0 BILITA' AP TER 588 000 230 000 257 000 796 000 1 386-000 PUTER 958 000 588 000 588 000 2624-000 1.470 000 2 940 000 1 344 000	9.30 - 13.00 / 16.90 - 19.30 GIOVE BILITA' ANCHE DI VENDITA RAT TER STAL L'ILO SALO SALO SALO SALO SALO SALO SALO SA	9.30 - 13.00 / 16.00 - 19.00 (GOVED) CHUSE EER STANCHOOL OF VENDTR ARTELEZARA FER STANCHOOL ST	1860 1944 CHECKCOR 48 6000 SCK START 1933		



MUI TIWARE®

VM/38

- Via Sanvito S., 60 - 21100 Varese (VA) - (0332) 287576

E.GI.S. COMPUTER

MS DOS COMPUTER

130 000 MONTOR EGA AMBRA

XT 12 MHZ 512 K, FLOPPY S60K, CGAMERCULES, TAST 101, DESK TOP, USCITA SERIALE, JOYSTICK PARALLELA XT 12 MHZ 510K BLOBBY 70K CRAHERCHER TAST 501 DESK TOP PARALIELA HARDISK 20 MB AT 16 MHZ 519K PLOPPY 1 2MR, VGA, TAST, 101, DESK TOP, PARALLELA. 386 SX 20 MHZ 2MB, FLOPPY 1.44 VGA, TAST, 101, DESK TOP, PARALLELA. HARDESK 20 MB

MOTHER BOARD XT 12 MHZ MOTHER BOARD 30625 MHZ HARDIBK 20MB MINISCRIBE 3 1/2 28 MS HARDISK HOMB SEAGATE 8T251

HARDISK ROME SEASATE STAGGESIMS MONITOR CVER 12" VERCE MONITOR DUAL 14" BIANCO BASCULANTE

1 330 000 COLORE COMMODORE 1084 490 000 340 000 COLORE MULTYSINOH 630 DOD MILITYSINGH MISURISH 924 DOD 610 000 MULTYSINGH NEC # A 1 025 000 1 040 000 MULTYSINGHINECHID 1218 000 126 000 MCDEM EST 1200

FLOPPY 729K EL OPRY 12M FLOPPY 1.44 MB VSA 640 v 480 VGA 600 × 800 CGA/HERCULFS CARNET MINITOWER SERWLE+2 PARALLELE CONTROLLER AT

FAX CENTRAL E PORTATILEMA DOD

700 000

2.170 000

2 617 000

prezzi IVA esclusa - garanzie 12 mesi • Richiedeta il nostro catalogo con 350 articoli





4 with le openzion

abii del mesa «Me-

Light over un'opra

Telcom distribuisce Storage Dimensions

maggior garte degli hard disk. I sottosistemi

il punto di ari

Issisna Software, che distribuace in Italia i prodots Peter Notion Computing is partire





Concessionari		PERSONAL SELF	SI	ERVI	CE Rivenditori	
HYUMDAL	SU	PERMARKET DELL'II	NF	ORMA	ATICA OLIVETTI - CITIZEN	
VENDI		MUTE - NOLEGGIO PC A				
DIMOSTE	RAZIONE	DI GRAFICA IN SEDE - A	88	STEN	ZA TECNICA IN SEDE	
		PRINCE TO THE OLDER THE		01010		
REMORTE DI MASSA È CONTROLLER RING GUA 20 NO SCAGATE STOSS	1, 36,00	NA cumbs		Nichtes	Mouse Right 212 op Handy Science HS 300+	733 200 200 200
for our of No Statistic STON	50.00	School of courses of the decision		77.00	Sobor CC F	20 100
NAC COS NO NO SCACIOTE STORY (3.5°)	F 20.00					
Nacional of No SCACIATE STITLE (357)	10000	School on minors Af 280 Dilliam		20:33		
		Coyneas malari per 31 830° MAc		39.33	MONTON	
Repay drue 380 Kb (\$ 25)	L 140 300	Orphiase more per all 10007 (MHz.)		500 350"	Monte color N° A.R. EGA.	
1000 0nd 12 Mi 8.25 (179 300	Copenia, molen per 36 KGST 16 Mbg		221-220.	Norte: N. sale: Natey's &	
S 1998-0-25 TEAC on mecanics S 1 H 65-0-25 TEAC on mecanics sensity hard-on per XT + con-	F 399,000				Monte 12" Horse	752 800
	L 189-300	NYEWYCCE			Monter IV DOM, barc.	282 800
	11900	Asirtina grafica MSACCIA		30-222	Merclar IV. J.P. Mirrox EGA o VSA	300 000
Service footy this per III is now	L 99-300			25-320	Monte MEC 80	1 105 100
beenfalle # O F O per AE > cess	L 325-366	Admission service RS 202 17			Worder MEC SA	1 102 80
				10-22		
MANAGANO				25.05		
Berhood 6084 Way (OKDAM)				20.09	THE RI of 190 gas 16.0 47 gas	
Springer ACCES US'S May (CACAMA SUNTAC	1, 165-300					
Burbrard ACOM 1902 NPs NEAT	L 790 300					BO 30
		54 MCDD# 3507250mg CCFT10110				
		N WITH THE ZELTONE VOLUME		23.00	OPPERTY PROMOCOBILE	
WAS		WIGHT 101-75 False online		72.00	OKOV PAC TAROPI 2389	PO 300
R Districtures	Minimum	When Seight		11500	ATOM THE THROOK	80.00
goggreer At Rondwall	L 2750:000	Mayor Street 1575-cm		19.00	6348 POETIG ID	500.00

SABATO MATTIMA APGRITO
PRODE VA. SECURE
SABATO MATTIMA APGRITO
PRODE VA. SECURE
SABATO MATTIMA APGRITO
SABATO MATT

TAL MATERA 2 - 00182 ROMA

TAL MATERA 3 - 00182 ROMA

TAL 75.73 25 501 FAX 04/206894

FERMATA RE DE ROMA

TAL

TAL

FERMA

RIVO DELLE IDEE.



Come sempre le idee vincenti raggiungono l'obbiettivo e noi della Technitron Data abbiamo messo ordine tra le tante proposte relative ai sistemi perifenci per offrinvi solo le migliori.

X • Y PLOTTER SPL-880 SEKONIC Formato: A1 (787) 554 mm) • Valorità 450 mm/sec • Numero

romanic. At (1/e/x/sol-mm) + Verbicola 400 mm/sec + rumeno pennie: 8 + interfaccia seriale RS232 e GP-IB (IEEE-486) + Compatibilità: HP-GL/HP 758/06. Technitron Data distribuce: stampanic l'Ord (in esclusiva); digitalization Su/MAGRA-PHICS; piotter SEK/ONIC; laser network printer MERCANTE. Per informazioni chiamane: 02/90076410 - 06/5042446.

Technitron_

X*Y PLOTTER SPL-880 SEKONIC dialogo continuo

AMIGA Rery

.....

AMIGA/Iery '90

Susta procei par I relizione EDIO di AMEGA/Iery?

La Arcibi di quaerimone escondin sandi divinione lo due nezioni una
sensagiali statistia, una per quella dissensibi pione per I fissassi)
Per la nozione disolatesi dei incorpori intituta a memoranto innione
conspali (dispensiva, fore a stempo), ani il interbetto le giuli addiciti considerati di contra di co

I tareata PTPS, essa è inventazati, ili quanta satu, attigues o mischetti. I tratilevator inver usa discriti consolini continutati entre il 5 mischetti. I trati-Aliferialmenta, futto il matoriale dinve emare originale... Pra sprii i transi premassi entre il 29 dispon, la gianti samplina qualiti articolprasson alla montro cite si terri ani messe di apporto sell'india di Saffetti.

instaire di quello che la giunia soni rilamato il migliore fini il levani pervenuti.
Nal precision numaro proclamma meglio sia le data, sia le modellià
scocolo la quali seranca ricompanati gli estani dei levani presenti.
Nal fraterensi sissiate a levanese e, in benca el laso e tetti

ne 3 D elle 4 01 i sottosstemi cancelateli. Lasetilor includeno l'indettence ricet 5-in Stonge Demonsero SCSI elle fischiven Spe editor. Il dine puè essere industrat come particine seglia e suddivine in volumi multigii. I sistemi Menetotri fone Supportet del sottovire di intituliazione Mascristi el di los collegemento ai Lasetilore Mascristi di intimerte residente la potra SCSI delle quale

EIS distribuisce Hercules GB1024

Bon I Bundon d cobe et au Mogalyer i MM vider appreciation for a 2 Mayor i supprint del processor garino From Instanenta 30(1) opportune di uni Inspersisi diciti di 20 MM reprimentario subi alcrici del contrologio della Videra i Hancele del contrologio della Videra i Hancele Instanta del Carloni Islama Schwerr. La Francia calcina del properanta i soluzione per compune 239 e 359 erdeno el applica con graficha del nondadoro un processor partico del del pressione.

Per portare in alto il vostro

Con questo gesto avere a porista di mano lutto il mondo dell'informatica. Pare entrare nel vostro raggio d'azione tutte le soluzioni hardware e soltware che un grande nome vi offre. Perché solo chi copre tutti i settoni di una materia può trovare la soluzione
migliore per la vostra azienda. Buffetti Data mette tutte le forme della materia informatca a portata del vostro indice. Personal Computers, che costituiscono la base di un'azienda moderna. Pacchetti schivare, dia cui nascono i data per gestire la vostra professonalità. Accessori che si modulano sulla vostra realtà migliorandone gii standards.

Buffetti Data l'azienda che allaria si ivistro ragono d'azione.



indice, dovete abbassarlo.



This is the time of the growth through the paper is a factor of the growth through the performance of the performance of the growth through the gr

mont get andere manne som et a mente an Date Brote et qui nel e mangio dalle se le gett ann (FEREND 2 personalment sein manda proportionent destination et que proprie express, montiferent som et a model model a montiferent met a model model a montiferent met a model model a montiferent personalment and to de montiferent bestimment and pendar personal comparable of model model over seiner comparable of model model over seiner model and bestimment and pendar pendar comment and bestimment and pendar pendar pendar comment and bestimment and comment and commen

rea and man to contains Hambourg referent to a Conference and AutoCarl.

Conference and AutoCarl.



Oggi no spoutto 3 arread; i tavance, 2 arvan, no trasformino il bagno, ho ristrovato i colori della casa e ... atasera nu scasenerò ancora !!

Richicocte la versione demo gratuita telefonando allo 0.362/924584/924918. OVERLINE COMPUTERS sel sarà a vestra disposizione per ogni informazione.







sta con l'adettatore VGA ISM ed e en grede di emiliere i 7 standardi vides ISM compresi CGA ed EGA La dictatore del processore 34010 Toxia instrumento la tende moba versatte graze alla capacità di graticas di maumenovoli modi e resulte sultici.

John Stein in de geging der der Protection in 460 A 450 pauli con la machania moli dever ma con au controlo de region a l' dever qualification a mondre a colon VS antiliga in questio almender a colon VS antiliga in question modeller il est di mamme avectivi controlla la apparament protein es pude del protessore . Coe una rabilitation l'apparament Coe una rabilitation loggement minimitation pro-

une into inspectione opportunite resources in the parameter of the term of term of term of the term of ter

In questo modo operativo la scheda Cerbros Staton Casti dueste compatible o uni violta garrani di marchio galidi. Interpreta di comandi TiGN il inquiaggio violappo similari per il garlicia ad silo ivivi. El viellaggio offero de TiGN censale in possibilità di create sollheure in gasto mainte meggio della su qualinea sistemato gi co ad alle prostacolin adverete all'assistanto serva cilcum modificato code di sulprete serva cilcum modificato.

La sehedo Hercules Graphics Station Can disponible con malta prebabilità dalla fine queste riese sarà offecta con una garnitri di dua anni al preciro di 1850 000 fini. Vi esolissi

Laserdrive acquista ISI

is entre la partici Contra (Libertreau), specialis a refer similipoli produzione di convincioni di fishibite di dischi ordici. Il a scupi produzione di la harmanio discrippi di con la considera di produzioni di moderni fishibite di considera di produzioni produzione una lana di discripi di minerizzazione una lana di discripi di condizione di pro WCOME PHYS Chrosi adi Marya inssistrando la possione di lesirola unitali produzione di lesi-

neña para ventuar Divethifodas con un apperto di capitale en negario al quale e divenuto lecencidana per la residuazione e ocentrorcalezzazione di letton di desthi ottos oriloppedida. Literal Corp. "Olivetti lifotale e Kowegalio scottorarino la resiona società trambe accordi commerciali.

WordPerfect 5.1. more may many Wardborfert albus me nicte ... accome learning Perchit, nella many versione 5.1. Woodborfert, il

Ancora più perfect,

Can Woodfeefeet 5 I note a nearlyle collegant a file di fuell elettronel a malarage tabelle clur as negociano E Hielder gester all titte speciale australiere i prosente scritere especiale i concine un groot, russo e grappionere), sili-

come profile soon he litance in cod e disagnifish NordPerfest, hen 16, e su promitenta di uncu memorio aera be eli sono sempre più E our avanata o connectes proposted in conference formats (red by one was bibliotom in fleure resilients conle par augusta e impagna armongina in quantique sormato (est in tita sua mirrottera in ugare restactare cen-

al security, i control of disputition in flavore services per tall i sistemi operativi distributivane incluser (NS 1008). 1877 PM: Windows', Attach, Amisch, Apple III., Macroboth, Univ., Xerno, Data General, Voc., III.V. 5707)

WordPerfect. C'é altrol c'e ancora malto. Perché WordPerfect 5 I ha na'omistrare e un supporto a dir poco , perfetti e un proppo



reflected 355 his

Arision: il maggiordomo elettronico

I describe di altracente a distanza lat-

Pub offerd interested at briefono mo-



II Servizio Globale di **AEG Olympia**

in Cog con i prodott tecnolo-

za Software kuma alkinto la maguest

LINEACOMPUTER

ZADIT COMPUTER DIS

STUDIO TECNICO

CONTABILE

SNAP SUD Olympia dai migliori rivenditori li www. 'Mapphere per Uttop - Ven





Per essere buoni, bisogna essere migliori.

Olystar Olyport

La reputazione consolidata di AEG e di Olympia di fare bugni - anzi, ottimi provioti, su deve sonrattuto allo sforzo costante di progettare prodoti miglion,

AEG Olympia martinos ed esalta. Per eserroro, si parta molto, popu di Autoautomazione di vogliono pertamente macchine ad attaume prestazioni ma

nostre marchine sono provertissi. Cost sistenza il nostri professionisti in Automazone deffulficas vi assisterarios la più completa gamma di Personali Olyster 20, del costo molto contenuto. applicazioni di WP, la camma "High pch" 286, gwero Olyster 60, e i Stiffex Olystar 70, dedicat a manager, giomelet, consulent finanziari, i potenti Olympr 80/20 ed Civatar 80/25, con-"ruppo" 386 a 90 e 95 Mbz e marrona. de 900 Mb in su, per calcoli ingegnenson and architecture con appropriately rie, popular pome tile server di rete

con cacecità di 20, 40 e 100 Mb e processon BOCRE BOCRE a BOCRE o spettivamente: siguramente fra i prù people, legger, "bell," a potent ong di-Ar PC Olyster si appearo perfette-

AEG Olympia, via Strobenson 94.

garring che va dei modelli tradizionali a Colourstar (4 polon nelle testine) a cartucca a cetto di notecato, ala super-stamoante Laserstar 6 da 6 pagine 20157 Misros Pure di sarvitte in turte. Isles, consulters in Pacine Galle atta voce -Macchine ner ufficio Vervita-



Quando sei qui con me, questo ufficio non ha più pareti.



Groupe Bull



Amiga 3000: presentato ufficialmente al Sicob sh Asshire ole Donne

ne ma il 3000 non spio l'assyumo dili

varnanne da un 69991 o 69992 la un CPU

moves a business non sono pri silven su fractile come per 4 2000 me lateralmonstatio quando si aposte la testura Sul messamo di A mis con tutta la roba sulla

scheda medes o sagé ben goco de espen-

Per no, invers, non is testa propeo di gatti come il 3000. Ditre alle carpriche

Inline i prezzi al momento di andare in Firstera general mo solo il prezzo di tettro del modello base con clock a 16 MHz

MINISONAL Vir Control of 127

NESS IS ICC Am 15 Casamasahna (Est NAMES Can have been send out one-worker



Fora LP-286L di Masamo Truscali

essente l'offess di portreti luctuo orace alla Alpha Team Software di Perusas che rende dapolibili i attristili della sconera di maggioretza il modello LP-200. è già stato presentato sullo scorso ni approximitave sono di 30 X 40 X il cm Sal frince smotre e invece allegate i

Fore LP-pers

Fore International Corp. Terpel Talware Note Team comess Va Dinner 31 - 05300 Forms Precei SVA anchoral

1. 4.300 000

Il dooley LCD supertwest e backle de

CGA + MCA commutable direttamente wdeo per le pema funzione una spa lum-

Caratteristiche e uso

Il pepossage impiegato è logicamente Logerappre recessits della amozona

Una discheron che decretano in minusi

to definite a tratte di un perturio in





Channel

v IMOLShop I panchetto di grafica e statistica interetti

conferences estated in course a la course townerse di 70 Kbyte e 50 Kbyte aggranty

Tre in prestazioni appuaren ich la rassoni sentazione confica mediante barre con dinea

peergo ch 1 960 900 Live NA eschus, montes

manadore il poet mequin operatori di

La versanittà dili prodotto lo propone sia

QUALITA



BASSO VERSIONI DESK TOP TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA

- QUALITA DESIGN INNOVATIVO
- GARANZIA ITALIANA 12 MESI* PREZZO IMBATTIBILE

- 19 MHZ 16 MHZ
 - 20 MHZ

 - VERSIONI BIG TOWER 386 25 MHZ

TRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALI

JEPSSEN INCREDIBILI MA VERI

Richiedete il catalogo completo e l'elenco dei Concessionari in Italia







& Mirror Marriscor & Water Di







A doe che non a cambiant il rocado?

E quinto si è chesto sculey nel discosso con vi ha maganista a Sian Frin Podarone 1590 di Macili Eugo

Le siacossente nel emprima alfornazione compani

Code

Contractor or interpretation of the adjustment of the adjust

 no ano dippo Talhin ad environe nel settoro. Sporticativo fir Parnuncio con il quale rella suo compagnia pubbioriane il Appligiava il bennecora alla Nilla fini pastire dei prescola, specche ci anni a vendireri vistendenzio la rella especiali propositi la Ribbi ambita contributo la Ribbi ambita contributo di visosteri, nel posimiale ginosi computeri. Li avvento della Nilla non cari. Li avvento della Nilla non cari.

Gualche terraro dono i estre-

other for growth on participation for the influence of motion and participation of influence of motion and participation of influence of the participation of influence influence of influence ароты бее а реоризмин отте рена этом оберууни от Анде е идентей дета ней селето очинзо лого де виги. Согран, геориполи оберууни оберууни от серет учения от серет учения от серет учения от серет учения от серет оберууни серет оберууни от серет оберууни от серет оберууни от серет о

abilità condessioni si se non nacioni provingiatori, importe rindia più provingiatori, importe rindia più assessioni anche di provingiato assessioni anche di provingiato prima di nell'i di 17. di pubbi di provingiato di di Provinciatori si provingiato di Provinciatori si provincia di provinciatori di provincia di prov

or control of the displacement of the control of th

territore promote different promote di finance promote del finance del mortal del mo

вогле 3) ей в вотрее ры это ОБУД, сел Рове експол. М парег.

Ошей темпезите этору сил в тогоро МБ-ОСВ и точ исклатель в вот посторостите со избер в его посторостите учарей дей дел е учаре потрол.













Per il Mac portarile il doppro Bersouldi Bez con doche removabili de 44 Mbyte simentable a comen se o ballane













MCmicrocomputer n. 56 maggio 1990













Li Cares income alla filibio. Na precamena que





































II CD-ROM Reportorio de Foro Italiano (1981-1988) Disc of ultime 8 and del REPERTORIO DEL FORO

Il programma di interno gazzone consente, con grando semplosta sacedità e amichevo-

documento esolocondo où 8 recertor contenut sul CD II decumento traveto II su carta o memorizzato no latto e stattatos con quel

suau sistema di videoscrittura



ZANICHELLI FDITORIA ELETTRONICA





offre una vesta comme di possibidec di alcune tre le principeli onore della inne Divocuri Zanichelli. Utile a chiurque frontiere dubbi e problemi cha nossono sorpere nel

1 programma di interroppi dalah memory resident is a puo

LO SCAFFALE ELETTRONICO® DIZIONARI e uno strumento che

LO SCAFFALE ELETTRONICO

ZANICHELLI

IL CD-ROM 12-LINGUE

visualozare le parole CINESI e



Zanichelli editore

"To DOS or Not to DOS?"





Ifolo swebbe stato pu appro-

in grado di ensulare un disco

Allo base peet ryname if ques-

Pope ha scale is strate della

operativo dall'approccio pra

rapped con fatti i suoi registi apparator?

the consents of MC200 it mu-

WordStar 6

Ben tomato Woodfour B. Lina

grafici in antes la larghezza di

Le stampanti che ogni PC vorrebbe avere al prezzo che tutti vorrebbero pagare.





ge d voten PC ha un collaboration involutelible inva stampatilivetti. Per ogni esignisis, per agira livella-di agginciassoci. Utwerti Pre una larox completa di scampanti cini ostane primizioni missioni di recon ceraper-competizioni dilla DM-30 al agli, il fassiolita goldinia.

permi sempre competitivo dida (1939 a Foglis, dimodello poli sum pata a fa (19 ASF) per l'inattamento di abaliano e modali malhenpa, alla (1913 de 1948), modello malificacioni e de giuntitivo anni qualità di stampa molto clevata (Nacia) (1918 (1918 (1918)

THE STATE OF THE S

aporturas contratinos versuspen del sectore, sono la raporta pe visuale de explorar den piece visuale 3-min Leve pueden dell'e l'illiano base la bresta e pueden dell'e l'illiano base la bresta de servizio e asse

La qualità di stampa Olivetti a partire da L. 299.00

La nostra forza è la vostra energia

olivetti

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PARTY OF

TOWN TAIL Driver N - Vary

CORROCESCORI MATEMATICI

187	5 MHz	INTEL	L 164.00
97-2	8 MHz	ENTEL	L 237.00
187-1	10 MHz	INTEL	L. 313 00
287-6	6 MHz	INTEL	1. 247.00
0287-8	8 MHz	INTEL	L. 379 00
01-7850	IO MHz	INTEL	L 430-00
C287A12	12 MHz	INTEL	1. 533.00
C287A20	20 MHz	III	L 612.00
387SX16	16 MHz	INTEL	L. 588.00
3387-16	16 MHz	INTEL	L 660.00
387-20	20 MHz	INTEL	L 753 00
387-25	25 MHz	INTEL	L. 947.00
387-33	33 MHz	INTEL	L. 1.150 00
XC387-16	16 MHz	BT	L 660.00
C187-20	20 MHz	BT	L. 749.00
XC387-25	25 MHz	ET	L 942.00
C387.33	33 MHz	ITT	L. 1 149 (0)
REZZE IV	A ESCLUSA		

GARANZIA: 1 ANNO

PAGAMENTO: CONTRASSEGNO CONTATTATECES MONZESE Datifluxione -COMPUTER TIME

AT 256 Give desking, 12MHz, Sk vider IMB, Dave I 2MB, HD-8MB J86, 30MHz, case balts tower 5k video 386, 25MHz 32 cache, care haby tower. Six video

CREAT THE FAX CHINNS

Fare fronte alla diversità

765 (000)

STRUMENTI D'AUTORE



transfer rate fine a 30 Mpc.
IL YMX 4665 proved on recolleguations standard, alter ad one securiosis filoso did 5 Mk, anche un corredor SSI di tipo EEA con 4 Mk di Rusa per l'atlana di disolut ad due prestatulare di she requisit sorte i più resisistenti approximi.
Il mavor Super Personal TRIX 4005 reppresenta la rispotta più monanta in fotto di insevanance el cerchiquis,



strumenti preziosi per crescer



ADVANCED TECHNOLOGY ADDANCED TECHNOLOGY

MORES AND SOURCE WASH

LINEA COMPLETA PC - XT - AT - 300 STAMPANTI LASER E IMPATTO CITIZEN EPSON STAR MANNESMANN SIC MONITOR COA EGA YOA

TUTTO PER L'OFFICE AUTOMATION SPETIFICIONI IN TUTTA ITALIA 00179 Woma - V.le Alessandrapo, 251

NON SOLO FACILE!

Place I - comments and more all Place I - subsequent COV aren . Plus 3 - compatible dB450NFtur . Plant A., compatible (1/2000) de Plan 5 , 1754 carror . Plus 6 - servente su cité . Plus 7 - no. grannabile in Galano (DBS) e in implese (DBS) 4 Plan 4 - Archord extract & Plan 5 - activity (5) Asset • Plus 10 - apparet to AT

Makistrate brocks a consumum winds 10fmart L 299,000 + FVA VERSIONE 3.34 Page At Create Share S Muntager Shady Feet \$2545-13600

AA SEFVED Foggo Emis & 0523 DEFFE SISTEM Giorna WC00777303 COMMEANY! Description workers eratics 8PIC, LBM, GIF PCS cobile rimane queto di aperare

formato che ve delle standent

a scienta Janua Azenni e 2000 per Arrigo 2000, tundanyo

us diverso processore (8088 e

spentywarence sullisted 9096 e-Advessó La stamparte Laser o F3090 montes seminos la La-Sinestes volgono la segoio dei

proposte d'autore

SISTEMA 88M Monoporous 8965-2 30 Mile -

Barr 640 Kb - NDA UCA Herr -Cox 1 F3D-ds 1.44 Vb. L. 1150 000

Got 1 EDG-do 1,51 Mb. r 1 BD 29 No

SISTEMA 286M

Muscraerser 8236 17 Wil-Rec J Vo. VCA - Value 14"

AN orangement of the WA Cop 1 F00 do 1.64 No. 1. 1 ES0-000

Co 1 FSG do 1,44 No c LED 20 Vb/27m L 2 590 000 Co. 1 FOR & 144 W.

1 PR 40 Wort - 1 2 750 mg

SISTEMA 386Bex Venezurar STVIs, It Vita

Ree J. Wh., W.S., Tales J.C.

purconstation patte VCA. Cox 1 FDB ds L44 No. r 1 50 20 W/27 m. L 2 995 000

Cox 1 F300 ds 1.65 No. e 1 HD +0 Mb/27 av. L 3,290,000 Con 1 F00 dx L64 No.

+ 1 ED 100 Worldow L 3,670 600 HOST OF THE RECEIVED

grande opportunità





Computer, Monitor e Stampanti Philips: massime prestazioni da sistemi flessibili.

Se sia consortion competença i la priminaria per la consi per la disciplio priva i sissimi priminaria priminaria per la consi per la disciplio priminaria per la considerazione del consortio del reputario del Pertandi Computer e competenti del Personal Computer e priminaria infrastrucción del reputar e competenti del priminaria del Pertandi Computer e competenti del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e competenti del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e competenti del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e competenti del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e competenti del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e computer a del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer e del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer a del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer a del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer a del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Computer a del Pertandi Computer a priminaria del Pertandi Compu

PHILIPS



HOME OFFICE



Pensate ad un computer, un computer che quotidianamente siamo abituati ad utilizzare in casa e negli uffici, ma che in una applicazione così diversa dal solito come e quella che andremo a vedere, sembra acquistate una nuova dimensione par sependo che è il medesimo modello e tipo di quello che sulla nostra scrivena usualmente.

impagniamo per scrivere parte de artes de artes

Starlite: luci e computer diventano spettacolo

di Missero Trosceh

"ulto he invisio con il Ferrinali di Sarremo. Cosa d'entra il Festivali di Sarremo. Cosa d'entra il Festivali di Sarremo dirette vio "Centra, C'entra. C'entra pertri il cosson mantrisci della contra centrate della tito en

at della LLM era in redazione di AUDICIPERIE, è anti l'idea di dedicire un servizio alla gestione delle last tri meta computez, Avastalia adiava tera a Santemo, ed apprefittando di fattale che si totto di un impartito praticomente sianolità, che visice montifati in visite condicire per di conocine i appresionali di cara presenticame Properti socilira alla prote di Bosso, per la suale la LLM assistanti posti di Bosso, per la suale la LLM asusado lo atesso saldema impuegato ol Festival di Sostremo.

E cosi un bel giorno siemo andisi agi saldementi covernatografo Pitthe Studios, sulla statale Pornino, per dive un rocchivala allo Staritte, un estema computenzzato di gestiarle delle luci, di produzione agglo amenorata, estatimente dello Tasso Communications. Ltd di London, disponibite in Italia in alle. nosa rumeto 1 idove vengono normal-

L'atmosfera del nalco norma dello co, nel vero senso della pasola, elet-

S incontrano teornici indefferate o

colo ed alle sua riprede Universiva o



conmitocratica spanano da triacameon deal somm del cinema ridollyr e

came Sul paymento del palco sono han weight a sensy the company from cato, ma che in ogni paso devono es-

Quando l'illuminazione diventa intelligente



del elettronco in senso generale o

Anche negli spertecol la luce ai di



legno e moquette, sulla quale sono montate le polyronone per il pubblico, si vedono, con il loro intreccio di comi ed appareccheture. In repin audio e nata che corre lungo tutta la parete

smità del palco si ha una visione da enconto ravvicinati del El 100+ Una

intensa, effettuata prima de trasfosmetori vanabili o registati di dimensioni notevoli popi de molto più competti dispositivi chiamati dimmer La maneggevolezza di questi tpi di

der nyow addests at layon. Chr unfarts has bacco almoso una solta ha associato la dissipere si è notevolmente ndotta, co-

Le console Sterlite

L'elettronica nell'illuminazione zone dei dod controlleti a silico. Di dutton è data dalla dotazione di una ports di controllo denominata rana inhe che ve ad attivare un'apperecchiatura di

Con l'avvento di questi regolitori di Il sisteme che al momento è il più

avanzato nel campo dello spettacolo la console vera e propria ed i simpoli processore intel 80286L instaliato all'in-

A ben quantize le americane, si pos-

videoprosition ed una quantità indefinita di casse acustiche di dimensioni rag-

zione sulla nostra testa, dovuto all'im-

la balconata dalla quale, detro ad una una sene di console, si gode di una visione di tutto il palco Lina della consula in particolare ci

a colon nel quale e possible vedere un temo del banco di regsa. Tutte le funzioni di input sono demendate ad un

una sene di potenziometri a shder, situra sotto una sene di display all'anu-La potenziata dello Starita è data

Il sistemo Starkte utilizzando una nuecrice interfaccia acftware, denominata «Moving-Light» in ambiente operativo una unità di codifica dati per ogni singomerl il cui tampo di intervento è di soli

spen per accendere il Bruto in

questo ambiente opsi diverso dalle no

La Starlite

In tutto questo trambusto abbierno che nel frattempo sta sistemando le putenzzeto in grado di gestine lino a 36 memone suddanse in 4 banchi di 24 pagne per un totale di 2880 scene alle ndipendent per 2690 sequenze, ogni-

programmazione per un totale di 8540 Tutte le scene sono memorizzate su quanto nguarda i passi di programmazione della seguenza Per fere un esempio tutte le condi-



d uno spettacolo possono essere importiste procedentemente allo spettadisponibili nei quattro banchi e richia mente premendo un tasto o eseguito quanto riguarda gli effetti di luce stat-C) per quanto riguarda gli effetti lumi-

affidata as cossidents chase

stabilire le posizioni dei fari, il loro more, l'apertura dei diaframma, la potenza



typone tox in console Strette ed a facna alachi di lura dell'effetto fentestrapo Sul pelco sotto l'impelcatura all'ameri-

Il si riga a dalogare in alta tensione

Il faro si qué muovere, rustando di Il colore della luce viene veneto inter

arraye yeth colorati

Sempre all'interno si passiono monti re delle mascherine (goboes), cinque casano disegni come stelle, ellissi, grapco repolable con il deframme ha un tare delte foto, bisogno usere una peli-

cui abbiamo assistito, abbassandesi, alzandosi o indinindosi de un lato elle Ances un affect Anemoso nealezar cor luce dumes gobors e cent bioguntato del gazre arisastria palco le fate no rescono ad imprener prenerente giu efferi demenso crati di



pelos importas da AstoCADI per la realizzazione delle foto che vedicei qui pubblicate, ottorita tra l'attori con di equilitro mobio precero sulla sidomana diveri al sistema e oppiato, ci digii Braghittori, un altro dei tri opetato che himma seguito un corso di un mese presso ili Tasico Communicabiare per apperediori Fuso del sistema e lo sistema o di minima di periori per apprendiori Fuso del sistema e lo sistema o di presenta di periori per apprendiori Fuso del sistema e lo sistema e la sistema di periori sistema di periori sistema di periori sistema e la sistema di periori sistema di sistema di periori sistema di sistema di periori sistema di periori sistema di sistema

riparazione Gior e gruttosto ekusivo ogni volta

che gli were avolta qualche domando un pochno l'oppo specifica sul tipo di interfaccio utifizzato per colleggere i posettori logramo del paso di 25 kgl al banco di regue ed al composter IBM in issio celato, per fortuna Poolo Cardelli, del quale loggerene la note pui tecniche relative al sasterno, sembra avver trovato maggiore disponitatità.

trovato maggiore disponibilità. Un sistema come lo Staritte necessibi di parecchie ore di preperazione dello spettacolo e logicamente ariche di

te le altre parti elettronche dell'appatrechistura è revestas come un baule de sur

wagge ella Lous Vurton, con i bordi reforzati e le cerniere a vista il colore però è meno finvolo, tutto nero fumo, in quarto come tatte le apparechiatrio degli spettacoli non dievono effettere lane.

Con appetit innovativi dali saterne Sispito si possono intertiziario principali con si possono intertiziario principali processo il parto di emissione leurinosa, uso di colo a basco tericorio e chiavativo di colo a si basco intercorio e chiavacio di consultata di esperita simo di erdine sociono e comportano le indiscone dei socio di consultata di esperita di esperitacione di esperitata di estatuti della significata di esperitata di esperitata processo di esperitata di esperitata processo di esperitata di esperitata processo di process

L'uso di un gestional confrigater svencole Toperative dis futti une seene di procedure, permettendo inditte une seene di procedure, permettendo inditte une concisso l'inditte luso del muse e dell'intefaccia utensi Wiedows è nicorrole Sullo schemo è possibili impoveneri la più della processi di conpi, ed opsistre come si le docum piòchetto di gallica princiso. Clino a coi un ebbostore permette una maggiore Bessibilità d'uso nel signipo e mosibilità di assenza, con la grassipo e mosibilità di assenza, con la grassipo e mosibilità di assenza, con la grassi-

brité di esegure degli up-grade succes-574 : Infine, dislocando i dimmer, fino a 572 uterne pripordere, presso la fra-

the particular, as insignated all contents of the problems determined by passed dimensions in a case of electronic dispersion of the case of the case

scinica ceri un ramia Lungue chiamando il nome della zona da illumiare i fari interessati andranto a possionari sul punto perioso. Por per seguire gli artisa che non se la sentono di america el asegno». Ciò il naziva modullo Avogra Strond Gelsey.

seguina i arriscia sereciulas socio sena cappia di lacre. Nerrie più problem periodi con stelle del calibro di Michael Jeckson o Medorna che soventa se ne varno a gassos per il prosceno, facendo imperzre l'operatione alle luo che dive securite almano coni uno sobesite pecelinevistitii reggistamentii che combuscone alla prietta resi dillo spettacolo stresso. Il problema consiste nel fatto che trattandosi di un isoferna per citti appetti risolo e diverso dalla nome, mola aristi non rissoono a capre la nobaste di Masco. Gigi e di Franco Deegaso l'ubinno operanore, asseme in questa cossismonti che vernibeme esse-

geniere. Per le carattenstiche dello Startte e soprattunto per la precisione con la cuella verigioni escipulo tunte le scene, opin minimo spotalemento non previenvoca la noi corrispondenza in a quallo che avviere sul pado e quello che lo Startte escipie. Econ perpoto i perché della potiurorii rigidimienze segniate sul palco.

Per fortuna, in quelche caso, la possibilità di infavienne masualmente sul sistema seuta motto unté e Marco, per faco un esergio, di racconta di una volta che un faco era stato programmeto per competer un certo percotso in modo de seguire il protegorista della modo de seguire il protegorista della

La scatola magica

Sufe oppore future or su segon datal connols Starter, «Cecas», al section Francesco Peroleszo, en un poi abota francesco Peroleszo, en un poi abota fucesta la ficado per usare a fordo fucesco al console la flavo Communicaciona à fina funcio un miser a función per usare el productivo de la flavo Communicaciona de la console a función per un training secondar la fina oursola professionale su ni pri perfet girl he readoratato un para di amedidan di quando levorese come fonción inteste a Torino miseme ad Ermison Militarios si el lascalio coltivos.

Deservo de concentrarios as a stato función de la console confirma de la stato función de la console console de la console console de la console del la console de la console de la console del la console de la console de la console del la conso

veniva sempre inchamato da Miscano perché le lou esano roppo forti a fasgi resdaman «Venir che il fascio vederi la cossa degli otrozzi». Giù perche per inpanie un appino chio del genere noi bastiano un paro di forbico de elettricista ed un poi di niestro aderezo, me tutta una serse di soli elet-

In un bacle provioto di van cassetti oltre agli ettrezzi classici zi sono le schede di potenza di noambo, le lampade dei fari, un tester digitale, un olioiloscopio ed un IBM 24 ore, per testere i fari unto per uno E Il seduti solle matasse di con resita per titti la correcta dei prossura. nome impegnato in une passeggiata sul palco, il caso volle che un laggio che rappresentaria il parto di ambo del la pestoggiata losse sisse possentiato in mariane masta e che di consequenza il taro alla fine della sua costa si fermacia e in un punto che a cuisca dell'errore di possonamento del laggio noi advena più dischi nessio cer la insurare

positione del potragionios como es tempo tre quiesca non andeas per il vero guezo e sono succio ad essere per vivicce del fore rempensando la seterio per la como succio ad estere paracione. E estas una bella sociataria del propositio del propositio del paracione e estas una perio al raccioner i problem: si tempo male la compositio e propositio del social per la compositio del positioni del reservo il morbo che positioni del referenti la morbo che positioni del referenti la morbo che per positioni del referenti la morbo che per positioni del positioni dela positioni del positioni del positioni del positioni del po

elevato... A Sarvemo avevumo a di-

sposizione ogni giorno delle 18:00 alle 6:00 del mettino successivo per escgure le prove ed apportam le modifiche dopo agni prova, peroò ci è andata abbastanza bane!

the dipps gap grows, persol or 4 andres Statistististis berin 4 or critical in score der in der critical in score der in der ein und candina despurs alle engigene del teuchor di despurs alle engigene del teuchor di che indepen l'amma, ma a l'autato de signa il generora interestrio del fero Uni dei gratte viologio 50 quanto er Uni del gratte viologio 50 quanto er la conditationa del produce con l'accidente del propositione del consistente del produce del control del produce servicio del produce sono del control del produce del control del scole con del stati figuraportinata, an altre del servicio qualificario del scole con del stati figuraportinata, an altre del servicio del produce del scole con del stati figuraportinata, an altre del servicio que con del scole con del stati figuraportinata, an altre del situato portinata, an altre del situato portinata situato portinata, an altre del situato portinata, an altre

contineente é software con le sequence priempossible.

Incline é parco lampade pub essere demezante e giuce ad une condeie gemelle à possible comices due satemi Sortite datro, opunio capace di piùtaie separativement ils priembre.

Il timo di impregue suo comporte della di la compagne suo comporte delcesa del personal comporte IRM bisate sui prosposse 80058, permette di replives facilmente queltass problems di manutenzione e di oseguire, se neobiliano, la completa postingione del fundi cennale con grande facilità e senza bisogno di particoleri noerche dell'elemento in questorio in questorio.

sensa Basgere di patrasileri norotho did deterratio a questione dei del deterratio a questione dei del deterratione del patrasile. Que et ca più associate del patra del patrasileri del patra

colorina del consistenti del consistenti del consistenti del consistenti del consistenti del colorina colorina del colorina colorina del colorina sociale del colorina colorina del colorina

Peugeot 605

Fields grands alla Ptospot (om la presettio-200m d. questo ammarquia della cola financia e chi si la figliazzarende (oppresso vualati da 50 e 665 501 Ptos motore benegrata di dan timconsura potenza eviluparanda 100 CMIDNA 5 600 galfriniri, 605 SVAF sommer motore benerue di la trisi recionara potenza avulgataria di 200 CV (CMI) 45 0000 gantima 605 SVAFT da 605 SVAFT (Na con motoria subde desard cos CV EDN a 4 300 prima. Naturalmenta le 65 52 24 inspentaria (tita) di cuenti francigiarma di autorobili. Discortiz come in ventroni incrodigioni, delli cusi madre la pecalianti sono in 24 vietule ed di nationi di approuvo si introsi della qualtro vietoli più in solumni licrosi di logi qualtro vietoli più solumni incresa della qualtro vietoli più solumni introsi più si in mantino con solumni introsi infrati si in nativo con elevato di vietoli el sistemini di disposidia. Imprimi an nei e giarma, di disposi-

edottel som refisprandere a flager pbrato de permetre di celebrat e visione di rempiniorito citimale dei calcina il riigimi dei metare il satto di apparazionante che reprisonante di conratta recessare al opiniolisti, income sequenzale mallipore. Per il guidante segifica che maggioce mes noi solto alle alti printanzioni e sopetatto i en solto alle alti printanzioni e sopetatto i en solto alle alti printanzioni e sopetatto i en solto alle

amo neres e accessor le especiero para para la región compasso de termi el irreducibili como lara lecate, sepo polimi, bondere frances, opidio e so prottuto de problem de relovero per valo Como quello di su gertivamo per acon escalgara con la conoctra de presente del matro belos becomos con presente del matro belos becomos presente del matro belos becomos presente del matro del del especiero alle sucie como la govinti minerativa quidosta, di un recido di elementale del considera personaggio del fartos probuello in personaggio del fartos probuello in personaggio del fartos probuello in personaggio del fartos probuello del personaggio del probuello del personaggio del probuello del personaggio del probuello personaggio del probuello del personaggio del p

«Cento che sarebbe bollo avere della luci che la signationi, no detti o un qual consi maggin comandato da une radiotti similariami con los disentes s'accepto Similariami con los disentes sono Similariami con los disentes sono probiemi di andargi appresso. « Tarri automatemi però non comenzo or «Cocco» che ilmane sompre un Bustere della manualità dell'operatera ai la luci, della proportioni di la luci, della proportioni.

VENDITA PER CORRISPONDENZA

Via Luca Landucci 26

Se non ricerate repotements il nostro CATALOGO GENERALE pourse richiederia trialogando al 955-553,141, VI verni invisto GRATUITAMENTE al vostro la di AT - Zenith 248

Dopo II grande interesse susuitato dall' offerta del nostro precedente catalogo sul prodotti Zenith il computer Zenith sono di fabbrico-

Some Uses allowe eggl in grade of property quests macroline in the configuration one possess modifiation is ply change enigenze. Del gestionnie ell' hobbietica, dell'erchivizione dell elle profice, Questi computer sono disponibili nelle tre configuracioni actiodescrite, pointe effetuere eventueli veriazioni direttemente de soli Militando le schede o i drive presenti su cuesto catalicos. Attanzionati il monitor non s' compreso nella farnitara Micropropersore Intel 80299 a 59 bit oon Clock a 6 Mily

Possibilità di emulazione video CGA - Heroules Porta peralista certispece per il collegemento di stampanti

Zaccolo per coprocessore maramento 50251

■ Uno slot it aspensione a 5 bit. + Quetro slot di espensione e 15 bit. Cobmet predisposto per 2 dave half-height a due dave full-height

oos 2 drive 5,25" 360Kb 1.890.000 one I drive have negretary I improved to blue

L. 2.190,000 com 1 delve 5.25" 560 Kb + 1 Hand-disk 40 Mbyte (p living L. 6.300,000) + 1 Streeming tage 40 Mayte

TENITH data systems





PACKARD LAP-TOP il manimo della tecnologia e dell' affidabilia: in un computer verernessi periorite. Se le tuo necessitai sono quelle di overe e disposizione un computer vetoca, efficiable con un heré disk (il grențe sepesite queste e singresunte le soluțione ideale.

Completo di hard-disk, batteria ricericabile e cericabetteria. Micropropessore 60c286 a 16bst con clock a 12 Mhz Possibilita' di montare poproprissore meterne (co 60c/6) 1 Movte di sam espandibile e 2, one pestigne EMS 1 Supply Drive 3.6" 1.44 Mb.

fferta Possibilita' di collegare un drive de 5.25' esterno Video orientabile LCD extrodiuminato con reoluzione 640°400 e 8 ton. di grigio Resolutione Spo CGA con doppie scansione per migliorare la laggitulita! Possbille' di collegare un montor RGR esterna Testians 79 tast typo QWERTY con 4 tast cursors con Caps Look, New look, Ped Look

Usorsa Re-232 exendend configurable come COM1 o COM2 con connectors 9 Pin Usq'ta paraliele centronics con consetore 25 ppi ferrimine Betterie ricaricabili de 45 Whr el NiCad con Caricabetteria - Almentatore

Hotil con Hard-disk 20 Mb H052 con Hard-disk 40 Mb Inding L. 6.650 0001 Telino L. 8,750 0001

Grazie ed uno externo tipo LCD estrellaminato con una ricoluziona di 600°400 pao" essate ufilizzato in qualsiani ambiente di invoco.



Se le tue esignice sono quelle di un computer VELOCE, AFFIDABLE, con una GRANCE CAPACITÀ di MEMORIA RAM, una GRANCE CAPACITÀ IL HARO CISK, COMPATTO, con una schoda video ed ALTA RISQUIZZONE, non il puol absolute quento è il tuo comparter. Costruito negli USA secondo la linea del più recenti desk-top (vedi Paži) questo computer abbine un' alle tecnologia con un mezzo Imbattibile.

Microcrocessore (COM a 16bit non vineix a 5 Mhr Dwilt fervévalente a 10Mhr)

1 Mbyte at ram con SIM Propositivity on board from a 6 MenaRyle

Tastere internazionele de 101 test Testerina manerico separeto Zaccola per coprocessore matematica 80267

Diagnostico e Setup direttamente su com Schede video VGA con 256 Kbyte orrem Emulacione CGA, MCGA, EGA, MCA, Nescules, VGA Replations 640*460 in 15 colori con palette di 256 000

Usoba stemponte paradela Centronica + 2 Usote seneli Ru-232 Mitter 35*36*10*

Ms-Dou products V 3 30 Plus

In Autino 1, 2 990 000

con 1 86 1,44Wb + 1 Hard-disk 20 Mb In letter 1 3 990 0000 H029 L 2.290.000

∟ 1,590.000 2 000 000





con 1 10 1.44Mb + 1 Hard-disk 40 Mb

MONITOR Zenith ZCM-1390A VGA - COLORE 13'

(a listing L. 4 900 000)



Ideals per per I computer Zenith Z200LP 640 pure * 450 from (Zenith , VGA) 640 part * 650 fore (MCGA) 720 parts * 345 lines (MDA) 720 part * 350 lines (Hencules) 720 purs * 400 lines (VGA)

Complete di save di callegamento con consettore 15 pin SubD towers of Distance 1, 1990,000

Streaming Tape ALLOY 40 Mbyte Per chi utilizza il computer per erchiviszione di dati o per fini contabili, la socurazza dei dati e' un

problems tondementale. Oggi e' molto diffusa le tecnica dei FAST bedup che consentono di affet same copie in tempi abbestanze beevi, me con disultati ohe spesso mettono in crisi quendo, dopo mageri ever perso del file si tenta di reguperare dei del dischetti. Questa unita' di baciup che put' assera installato su qualsiasi computer At MS-Dos Utilizza come controllar quello del flocor a vana installato in modo molto samplice come se foese un normale drive de 2º I activere familio accince tutte le tursioni del drive, della fametrazione delle cassatte al beckup vero e propro elle verifica e rotussimente ell'eventuele restore.

Drive de 3 polici de collegant come ditue B Capacite' fine a 40 Mbyte one Cassette tipo DC2000







MPUTER MS-DOS



	terriatico e scientifico in ge-
	nerale nel personal compu-
	ters e' un probleme noto e
7	tutti i possesson di PC IBM
F	e compastid.
-	Con II cempête insertmento
	SHI COPPIOCESSORE MA-
	TEMATICO ref'apposto
	zoccole sEletuvo della
	schede del Vostro personal,
맆	VI renderate opeta ghe I mi-
ш	my's prime necessari per le-
-	plu' correctesse operationt si
	Valiformana in secondiffi

odice	Tipo e computer	Prezzo
HUS	6007 xt tino x 5 Mhz	220,000
KUS	8087/2 at fine e 8 Mhz	289 000
161/90	8087/1 at fine e 10 Mhz	349,000
142.6	80257/8 or fine a 12 Minz	390,000
15270	80067/10 at 5no a 16 MHz	520,000
HEI/15	80c287/12 et e leptop con clock fino e 16 Mhr	620,000
DS/SX	80362716 #1366 SX	750,000
35/16	80067/16 #086 # 16 Mhz	789,000
35/00	SCOSTICO HOSS + 20 MHz .	880 000
3525	50057/25 #055 # 25 MHz	990,000
35/33	50387/33 HISE + 33 MHz	1.297.000

I concentrate i meternolici sono fronti in annicia con cartificato di

pleta compentalita: EMS

Pub' essere utilizate su custiman topo di AT

GENIUS GM-6000

Acceleratori Pc-ibm e Co A comparter DC 1984 a compatibili consent some postituiti I settem correllesse e costose schede. Velocisse seletti con un quedeceo fina el 40% efryttando in modo ottimale i odi di attesa del processore. Ad esempio con un PC che disponos di un processore e 6.77 Misu

utilizzanda il met di prove NORTON LITERTY eventro un meganto di velocity, ball is 1 to vestious page. Spotstrendo il occompos con ne V2013 cuesto recordo divesto 1.5. A 150 NEC VOOLS have VT flow at Stiller at about 1 20 400

A192 NEC V20/10 (per XT fine a 10Mhz dl clock) L. 40,450 I NEC seek V30 southuscono i eriptoproprissari tipo 5305 ed esempig quell months su Cliveti M24 A193 NEC V30/8 tear XT floor a \$50x di clouds L. 27,000

A194 NEC V30/10 (per XT fino a 10Mbz di plock) L. 45.800

ESPANSIONE DI MEMORIA EMS 1-2Mb PFR AT Esperaiore di memore per At delle Misson Technologies Geli som piera di 1 Mbyte di ram puoi essere espansa fino e 2 con dei chip 41256 Vione fornita completa di Softwera di geodone per una com-

1. 349 000 Hove



49.000	MODE
ОМ	OUSE TM10
1	



130.000	30
D	2-2
_	2

NO-SLOT CLOCK mis di simeno 10 sers e che puo' essere utilizzato su qualciasi computer Non-inchiede l'installegione su di uno ein

The verse married by 6 uno zeconia o Se non e' disconnile une zonoste libere

Supports of ann brants

mento su BIM-PC e competibil e su Apple Corroleto di manuele di intropioni in inglese Pus' essere installata su tutti que computer che non harvo sia

1. 54.000

Monitor BIM 12 HANTAREY Maries TTL 12 polici e toutori Verci de utilizzare su corriguer XI d At can schede video tipo Mono o Herculeo Complete di ceve di collegemento al corrouter con convettore di

CONVERTITORI Seriale-Parallelo Parallelo-Seriale

Questa interfacce germetiono la con versone de protocoli de SERIALE e use stampage series DS-272 of us nics a con l'altro madella una stampeete PARALLELA CENTRONICS ed une upota senale RS-232. E' gossibile selezionere le velocita di

transissione per questo riquerde la RG-202 de 300 e 19200 baud II oon-

Monta un connettore DS-25 fermine e un contettore 36 poil Centro-

L 120,000 RS-232 DATA BOOSTER

Questo semplice ed economico BCCdi redoccinere le dutanze di college-

ve schemato e di 50 metri con cevo

Monta due connettori Meschio/Fernitire Consente intérfacciamenti secondo lo standard EIA PS-232 C

CENTRONICS DATA ROOSTER Con questo amplificatore di lineo po-

is quale puo' essere collegata une starrigante peroleio ed un computer Arrol-foszlone ele de DATA che decil HANDSHAKS

Connection SUIS-D 25 poli fermine Complete competibility' CONTRONICS e IBM-XT/XT

L052 L 69,000 COMMUTATORE PER STAMPANTI

leave this stampage parallels a secon ad un engolo computer selezionando Se avete il probleme di collegare due stampent of vosto computer sange up portire modifiche al voctro software, questo è l'eccessorio che vi

Potrete anche utilizzario per collegare due computer e une stempen-Provisto di un connettore femmine 25 ogi, collegeto ed un

L 42,000

COMMUTATORE DER STAMPANTI

Cuesta computation si differenta dai precedente per il tipo di connettori che Sono diletti monteti su questo commuteture 3 connection vanchette 36 col ferentine, gil stessi che sono normal-



L. 42,000

POCKET BUFFER II BUTFER danke II probleme delle lentes

za delle utamounti immegazzinendo fino e 6000 central e rispedendol elle perfen-

della velocità di stampa che si comunicua gione del computer. Se poi utilizzate une genpere e margheliu o una s'amparte ad each in LETTER DURLITY devices after

dese pormaimente dei terror abbestanza kurchi prima che le sterror Other sile functions RUPPER commette di effettuere un TEST di storri Non necessite di installazioni particolari, basta inservio tra l'usors

del computer e il caus stampante NOVITA 1 220 000

COMMUNICATORS STAMPANTI AUTOMATICO

ne, che in questo ceso e' eutometre. Non collegere in stemports, busines' invites i dati is stanga romaimente e eutometicamente viene effettunta la commuticalione

L 99,000

200 e PARALLELO CENTRONICS La versione per stampanti peralle richiede un elimentatore esterno de SV DC 200mA Spe Cod, PDS

LOSS Per stampanti parallele L056 Per stampenti seriali Rs-232

L. 130,000 CAVI & ADATTATOR

Cave on 2 connetted DB-25 M/M drine

Codice	Descrizione	XT	AT	Pre
PC005	Schede video Heroule + CGA + Printer con usdite per monitor TTL o RGB		•	98.
PC008	Scheda video EGA risoluziona 640*450 con usuita per monitor RGB o Multisyno o TTL in amuliaziona Herculas	•	٠	249.
PC0009	Scheda video VGA 500°500 a 5 bit oon 255Kbyte di ram Usolta VGA analogica o RGB TTL		•	310.
PO028	Schada vidao VGA 800°600 a 19 bit son 259/byw di ram	no	•	390.
PC029	Scheda video VSA 1024*768 a 15 bit son 512/byta di ram	no	•	450,
P0010	Interfaccia Re-232 singola - usolta con connettora 25 poli		•	38.
P0311	Interfaccile RS-232 doppie - usote su due state con consetori 25 poli		•	48.
PC030	Interface a passitula controrios - usota con connettore 25 poli - puo' assera utilizzata coma seconda porta		•	27.

Schada Gama (per 8 collegements of lovetok) con 2 connector CB 15 Control or Ecopy drive per 2008b 7208b 1 206b 1 44Vb permette E collegemento di drive con formette Controllar Hard-disk + floody per At - permette il collegamento (il 2 Hard + 2Flood)

Ficopy dive 3.5" 720 Kbyte complieto di steffe e sevo per l'installazione al posto di un cinque polici Flaggy days 5.35" 1.2 Movte mezza altezza "foug" estare montato anche su XT con il controller

Findou drive 3.5" 1.44 Mbyte ceremen 6.25" Nous' essene montata anche su XT con il controller Hand-Cask 20Mbyte 3.6" (in maso, di tempo di appesso - Migrapithe (605k) completo di controllar per

Hard Dark richtbyte 3.5" (C) misec of tampo of accesso / Ministribe MSD formattatione RLL Modam DATATRONICS 1200H interno 300,600/1200 Be1103/212A -V21 - V22

Modern DATATRIONICS 1200C+ estento de collegen su Re-232 300/500/1200 (6e)103/212A -V21 V22 (out) essera utilizzato anche su Arrica) Modern DATATRONICS 1200A esterno da collegare su Re-252, 300/600/1200 8x/1/03/212A -V21 - V22 V23 (permette il collegemento con Videoteli (puo' essere utilizzeto anche au Amige)

> GeniScan GS-4500

Per chi si popupe di grafica sia per hobby che a llerito professionale Geritican GS-4500 a souramente uno strumento indispensabile Con una risoluziona variebile dii 100 si 400 DPI (punti per politori) si possibile riprendere sia immegini al tratto che con sfumatura di prigio. El possibile gial in tase di lettura sovrap-

porte una retrivatura per evitare quello aña comunemente viene chiavreta "impartamento Gen Soon at formo in obra di ban 3 posshatti software Scentidi II per la lattura a la mampolazione la modo immediato di immegni Dr. Ganius un favoloso programma di grafica che citra elle possibilitri di leccere imme-

zona dalla immagin con screta di qualsiasi dimensiona o disegni Prodity OCR con questo programma potras singgare documenti soriti con qualsiasi tpo di caratteri da un toglio a riportarii in modo taato in fila da poter rilaggere con un qualities word-processor. Prodigy OCR puo' Imperare a riconoscere qualities tipo di ceret-

GeniGoso GG-4600 viene foesto completo di scheda di collegemento da potar utilizzana au Risolutions 100-400 pure par police selezionable travite switch SZ ofumature di prigio selegiorebili + possibilite' di lettura la lettere mode.

Larghezza di lettura 105mm - el possibile tramite il solberne formito compone letture fino a 300mm di brohazza



ACCESSORI MS-DOS

189,000

	NAS	STF	RI F	'ER	S	TAMPANT	П
od.	TIPO STAMPANTE	192	1Pz	10Pz	Cost	TIPO STAMPANTE	1
	Ameline DMA 2102	E-800	1 400	5 100	0638	F(man US 500 600 650 F(man US 500 600 650	2

c

100 3.00 Brother on 1988, Name 5.000 8.400 Largeret MSE, MAD, 1686 6.500 6 300 5 900

1.00 14

Panasania JSSS 4.500

100 Star Clarin, SETAN POINT THE Shar Floodie TO GETAN Shar No. 10 MET SHAP TO

41100 TABLE 550

PORTADISCHI

SPx 10Px

...

6.70E



schitt. Perir superiors in plexiglass tra-



Perseduchi per dechetti de 3° 1/2, conte Separation in plastics. Parts superiors in



L 19.000

CUBO DISK Porta dischi di forme nuova, puo' contenere 15 di

opperated arranger in plastica transparents the other



trapatrie Poligono I computer della nobara a da uni arridantal

Clid Wrooke modelic 7.900

bessi e uta prestazione e' riuscita e esperare in gran perte il probleme delle copie illegali. Court pecchetti sono ormai diventati per migliale di utanti di

uno gertidiano. Fondamentali sia a livello di utilizzo per la programmazione professionale che a livello didettico sono il lingua col s | correlatort, Turbo Pracel s' alcumente il plu' diffuso compilatore di questo linguazzolo disportibite in Ma-

Dos. Grazie coi al Tocifica discontilii in abbitramento con questo lincumonio potrete artuttare e pieno in potenzielita' ala di orafica che di enshistazione dell dei vostro comparer. Tutti i programmi sono forniti con manuali autoespilontsi e consentone sia una semplice installazione che un apprendimento graduale della procedura. Ucune procedure sono disponibili solo con manuale in ingless, ma grazie al numeroralizzimi exempl riportati non no sicura d'Monte' di utilitza

Codice		Descrizione	Tipo programma	Versione	Mane.	Prezzo
5 25"	35"					
8100	8111	Turbo C	Lirgueggio di programmazione	1.5	ING	54 000
\$101	5112	Turbo Pescal	Urqueggio di programmazione	40	ITA	99,000
5122	5113		L'averie di routines de utilizzare con Tur- ba Paccal per la creazione di archeil	3.0	ITA	49.000
5103	\$114	Turbo Pescal Grephix	Libraria di soctines da offizzare con Tur- to Pascal per la gestione della grafica a della finessa	30	ITA	49.000
\$104	\$115	Turbo Pescal Tutor	Corpo interattivo di Turbo Pascal	30	ITA	49 000
\$105	5116	Turbo Pescal Editor	Editor per la réalizzazione di program- nti Pascali	30	ITA	49.000
\$106	\$117	Turbo Pascal Game- works	Libreris di utilites e funzioni per la res- lizzazione di giochi in Pascali	3.0	ITA	39 000
\$107	\$110	Perados	Database reluzionale	2.0	ITA	290,000
8108	S112	Sådekick	Utiny di gratione archid, calcolation, agenda, da utilizzare in soveppesizio- ne con sitti programmi	1.5	BMS	59.000
8109	8120	Retex Workshop	Gestione grafica e tabellare di database	1,0	ING.	49,000
8110	8121	Turbo Assembler	Editor + Assemblators per la replizzazio-	1.0	ETA	89,000

Foglio elettronico professionali

LOTUS 1-2-3 V2.01

ON possede un personsi computer siguramente ha almano sentro paris Diversito uno standard a livello monclate del tabelioni elegronici e' siqui ramente il programma pra' oprosoruto e utilizzate per la piu' avariate sp. plipazioni. E' protogresere antato rel (roveggio correcte di utilizzator of computer dire " he fette questo con Lotus * Intendendo per Latur un

qualsiani tribelione elettronico Versione ORIGINALE completa di di schetti, maruele, licenza d'uso e cui so the e' 1/5 di quello nonmale di

La confedione comprende. Sel dischetti con i programmi, i driver per tutti i tipi di stamperti (compreso quelle con postscript), un corso per l'apprendimenti Un manuale (in Inglese) diviso in 5 part - Come inidate - Tutto-

rial - References - Quick references - Ligence e garance. Un recognitions ad artelli con le buiste portatioggy e le etichette

. 290.000

Superbase Ms-Dos

Se devi creare un archivio con qualities tipo di dati e elaborati in mado semplice ed efficace, Super 5

ING 190,000

Superbose è situramente uno dei più controut databese per Home Resiccete softe Cam III Cam originale viene formto insome Superbuani 5 ofter una serie di possibilità the normalments non sono dispoable our deta-base too DBII E

struttueto ditati in mede relazionair e tutte le opporti sono dispo 🔄 🖂 abil is forms moto semples Be | | | | | | | | | | | fam on profites o impostere una stamps. Le dimensioni degli archivi 📓 📖 sono praficamente limitate solo

dalla sepecifi del tuo disco. La contezione comprende Il situme operativo GEM originale Digital Reserch I proommre SupeBese Emanuale di Intrazioni di oltre 200 peoine in Italiano

LOGISTIX MS-Dos

mente uno dei programmi puì uli-Izzet su Personal Computer Quendo si cerie di spreadsheet si grammi Soo Lotus 123 g e Multi-

LOGISTIX

Logista e siguremente uno di quest. Completamente ITALWAZZA-TO, see per quanto riquerde i comend a oil Neip de video, sie per il manuele molto completo foltre 200 pegine)

5055

Tabelone elettrones

Database - per la gestione di archivi triballiuri Time Planning - per le pernt caccaona del tampo Grafica per la presentazione dei dadi sia sy video che su siempe

XENIX SCO 286

meachine dando le possibilita' di elfissime efficiabilital Potete utilggare il computer cibe the come multivante anche come MULTITASKING for clos-



ne senze necessital di altro Pardware accumivo Zena e' euro sulunteto come neme versione dello Microsoft e succaudivamente implementato secondo gli stenderd UNIX delle SCO (The Sents Cruz Operation) Oggi Xenix e' Il eliteme operativo installato in pitre il \$5% dei sistemi che operano in ambiente UNIX Potrete installare Xenix in une partitione del Vistro Hard-disk usitasistema operativo potrete tradenze dati direttamente da Dos e Xenox

CONTABILITA' BANCARIA

Nameri giorni dell' enno diversi e dimensionabili per asicolo interessi conto. Causali automatiche me con possibilital di cembiere condicio-

Circola della vekita automatica in funzione della condizioni omimpostate per suel conto e con possibilital di venszioni sul smoolo movimento. Sonte variabili sul sinopio movimento. Condizioni personalizzabili per goni conto. Tessi attivi e cassivi ospitanti a portire da qualeutomatiche con aporto e nuovo di numeri ed interessi. Chiusiure per data valuta a/o data documento Possibilita' di simulazione delle Estratil conto e video e stampe. Controllo globale liquidits' presente e future. Estretti conto immediati senza recessitali di gritinamenti preliment.

L 180,000

WINDOWS 286 me un vero e propeo ambiente di levo-Resilizato della Microsoft per facilitare l'utilizzo del computer da porte di chi

non el esperto, mette e disposizione tuttretamento testi alla grafica insaribile ne test, elle austone di archei in modo semplica ed afficeos, oltre ad una serie di utilities come Note and Terminal.

XENIX 286 Operating System Duente el la made revolución del vistama negunion. El restruida de tutti quei programmi che consentano le gestione le configurazione Xenis richiada un minerro di 1 Mbyte de ram pro orca 512 Kbyte

sede e gestisce tutte le memoria precente sul computer, senze il La spazo du faenire sull'Hurd-disk e' di 10 Mbyte per II sisteme operativo + elbi 10 Mbyte per poni ulteriore posto di lavoro

La confesione comprende un set di tre monuli Operating System - User's Guide 2 volumi 7 dischesi in formeto 96 tp. (5 25' 1 2Mb)

gresso di lestro 1 800 000; L. 590.000 S091

XENIX 286 Development System Lo SCO XENIX System V Development System postene tyte is Util-

La confesione comprende un set di tre manueli Desginorment Surgery - Descriptional's Curte Durchery Devalopment System - Programmer's REferences 1 volume

bregge of listing 1,700,000 L. 490,000

XENIX 286 Text Processing Sys. 1 Lo SCO XENIX System V Text Propagating System continue suita une serie di utilites per la preparazione e le formatiazione di testi Potyfixzetto ed un normele Text editor. El compreso enche uno Sciellino La confiziere comorande un menuele e 4 dischetti de 360 Ko

1 290 000

Offerra

Pezzi di	rios	
rezzi ui	(Co	
AMIG	A	
AOHR 1310003 C/U-10NB-IZ		

BETT FIRE BETT BILL MANAGEMENT BETT CONTRACT THE TEXT TOWN ROCKSTAFF 1:0

OF MEDILLATOR 20111102 27702 FOM XETTINE + DASC 25111301 34,790 319049304 90,630 21908751 28,390 8593 50 M/MC N

Commodore C-64

MATERIAL STATE OF THE STATE OF

BTSI CLOCK generator Non-Year BUPFER MIL HORE IC QUÂC SWITCH SINS MICCOLATORS ORISTAL 11284 MHZ ALMENTATORS ORIGINAL ALMENTATORS ORIGINAL ALMENTATORS ORIGINAL ALMENTATORS ORIGINAL ALMENTATORS ORIGINAL

Commodore C-125/125-D

POM DE REPORT DATES ALTER FOR 13 KT U SPICE

SOSTTUFUS VELICIONES POR CEL CHOME I SMOOLI CO-DICI MOCATI SOPMA. PRODOTTI PER IL C-16/PLUS4 ASSES VICEO CONTRO TEMPORE PLA

REGISTRATORI 1530/1531 DRIVE 1541 - 154 CHIEFE WEED CONTR.

ACTUAL COLUMN DATES april contr

POR SOUT SPREATS DRIVE 1570-1571 Scenus Prodeby (1) 90 1770

(6 La POM DOS controlere una minima aggiornale, della manufacia POM, informizante nationalmente il 1921 STAMPANTE MPS 801

STAMPANTE MPS and 29 200 801250 W 26 700 801250 W 26 700

STAMPANTE MPS 803

63 × 10 pages 254 properties and Ambril 600 Calette per 12 × 10 posts 6 per 14 × 10 posts 6 per 14 × 10 posts

200

PERMITTER 20 LLA LA 15 FER WIEDFACCIA MODULATORE OHOLE MODULATORS PRODOTTI VARI ADIE ATEN

bio ORIGINALI per COMPUTER 1201-1000 10-200 1201-1000-10-200 1201-1000-11-700

> CO-4510 ADE D KH OOK \$40 contents EPROMS DA PROGRAMMARE DESCRIPTION NO. VELOCIZZATORI

NEC 100 UPD YORSE 9 MED NED 109 UPD YORSE 16 (10 MED NED 109 UPD YORSE 8840) ATTIM NECT YOU OF TOTAL TO POWER ABOUT TO SHAPE TO PROVIDE THE POWER PROVIDENCE OF THE POWER PROVIDENC ACCOUNT OF CHANGE TO THE PROPERTY OF THE PROPE

ACID 8116 200H ACID 85H 120H MODULI SIM A206-04-274 (2007) 60 rs 4000 SW 1 Merc 100 re 185 000

ROBOTARM Svi 2000

ce, deto il prezzo ec-

bonspiga, quie to-Con questo piccolo robst & eddestre weute e, basepie

Breccio sobot semi-

per scopi diciatici e preto. Mobile tu 5 ess), yore d'anore 160 gradi il verticole



Mortaggio intercambiobile di pinze, palatta o magnete Provisto di largosdine ingorporate. Pietutterne stabile con é

Pátrable dal computer con interfeccio L004 (non compress)

trova nella piertaforma) Robot di colore givilo, con plattaforma nera Peep No. 1,75 Note formade NCN cono incluse bettere e lovatoiro.

L 99,500 INTERFACCIA ROBOTARM

Questa interfeccia ti offer Espectunità di pilotare II suo ROSOTAF ré fecile controllare il robot sense bisogno dei Joyelde

VERTICALE Con questo eccessario potrate montain verticalmenrendere giù ottimale la sistempgione delle vostra

Si edetre e batti i tini di



SCHERMO ANTIRADIAZIONI

I tubi celadici dei mositor, pur essendo caval per une besse emissiose alle vuita, cousano Quest scherni realsart con delle special isstre accliche, obre e mágiorem in leggició-



PROTEGGI LA TUA VISTA!!!

FILTRO ANTIRIFLESSO

Di camplica installuzione accepted made temps consequents calo d eff.



fauticio causato dello aferfallamento del caratteri, con notavoli ven-E075(per monitor 127 E111ber monter 163

L. 23,000

L 149,000

SUPPORTO GIREVOLE DER MONITOR

Se usi un computer o tor posizionato molei effoticameno delle vide, del colo, delle seina dorsale unit can un serrotos mo-I monitor reil modo più fe-



E112 (per monitor 121 L 29,000 E113 (per monitor 141) t., 21,000 1.21.000







L.12,000

1.12000

1.12.000







BUSICALC II (SuperSoft) Busicale III un foglio elettronico di 999 righe * 125 colonne, con

tististiche premiposteria per calcoli di medie, deviscione standerd, Permette la gestione di une stampante con interfaccia Centronica Fornto completo di manuale in falluno

ZOOM PASCAL (Abacus) problemi. Questo veloce e versetio compristore ti permette di pote Writing questo linguesco ser e livello di studio che per la malissa-

zione di progremmi che una volta compilati potrali associre direttaments. Sono stati implementati pitra 70 comandi che ti permettono di destre qualites tod procedura, compress la cestione di auchie. Fornto eu diago con manuele in Italiano

SYNTHY (Abacus)

sull'i forme d'ande di ciercuna delle tre vaci del SIC per attenne dei brani polifonici. Con in posublità di agire sull'invitappo, sui filti, sui volume e sulle modulizzioni dei segnali, permette di simulare qualsissi strumento. E in oltre possibile variore in volocità di recognore Completo di monuele le italiane.

\$075 versions disco

CADPAK (Abacus) Out to appropriate all poter diseases sal vidro per moza dolla penna ottrea (non incluse). Poel memorgane poi i tuto diversi e ritemporii in due diverse di mergioni : e' comoutble con quisi tata la stamparti a metrior

Elizopabén solo su disco, complisto di munusia in italiano SOLL L 12,000

GRAPHIC DESIGNER 64 Con questo utilissimo programme puri feotmorde renispare del di sepri in alla esolupere (54,000 puet). Potral dissonare con il lov stick, o con in perne office, oppure direturnente da tustiera. A fine Iworo potrei sa memorazare il disegno, in modo de richigrario in programme di utility che al chiame SLIDE SHOW

L 12.000 S077 versione disco

BUSICALC III (SuperSoft Rispetto alle vertione il consente di lavonire eu di un tabellone di de poter trederire il dati su ello programmo. Permette la gestione di

te del tabellore gome Datallase con possibilità di ordinementi. Maggiore velocital di salogio rispetto elle versione il Dispenibile adlo su disco con manuale in italieno

L16,000

ZOOM Monitor (SuperSoft) Months assemblatoraldassemblatora indispensable per prece of modificure routine o programmi en intouspajo mecchino. Può essere

fadiemente rilocato finafento) in queltiesi pona di memora Visualizar é contenuto di qualitaziva zone di memoria mashando othe ai valor eudepmal anche quell in ASCA. Permete in enover-

Completo di menuale in Balieno S071 versions disco \$072 versione nestro

L.12,000 L.12,000

SCREEN EDITOR (Commodore) On once processes in basin our I Old connect I certified delic persone dello schermo. Greere delle 'videele' di presentatione di recids. Queste utility ti permette di risdivere questo problems. Potral duepriere delle 'vidente' drettamente sullo schermo con i simboli

grand a li guntori, sentra precoggosti di pratta linea di printi a, ello the resistant land proper of low sign of the plantings project

Fomito su disco compluto di munuale in inglese L12.000

OXFORD PASCAL Secretaria è nú corcocuto e difuso compristore Pescal per il

CS4. Grace ell' ottoniczacione della comprispone porperte di ottenere programmi esequibili fino a 20 vote ps/ velocemente di quanto non six possibile in basic Completo di un potente ecitor si permette la creszione e la modifica di programmi in mode molto semolica la struttementa delle crafica e del succi del Rt la morio ettivicia

Completo di menuale in dalam

L 19.00

chi vogia ampiava is 84 Infatti, molitologa 250k di memoria Citra all utilized come estensigna della memoria per i programmi che la pravadono (coma il ga-



rizzam dati o programnell'aspensione stessa a noblemeri, uti-

La cartuccia di espensione 1764 RASE II RAM CESK DOS, un Bolema Operativo che permetta di usora. Programmi dimontrativo della funzioni del 1764 a test diagnostici

Driver per GEOS 13

L 99.000 MOTHER-ROARD 64 / 128

to CONCENTRAL MODERN AND AND AND musanovi.

che potravvo essera selazionata E' provente di tauto di Reset, in mego tala che si posse pessera tridices aid us advo. source seeprovide il quanto o comunque il

Selezionebili signosiarmente ettopreno ob leterormo.

B9501 (per 5 cartucce) B9585 (par 3 cartugos)

L. 59,000 L 44.000

Circuito stumpeto de inserra sull' sper port pon riporteti i tre donnettori di usola. Puiscote di reset

Programmatore EPROM "GOLIATH"

Programmatore di Corom de utilizzare con CSA. Programma sutte le

Vane inserto nall'user port del C64

La funcioni disponibili sono Programmezone o copia di Epromi Programmerione della memoria

Configures tru II contenuto della

is liasis. Contiene un generatore di programmi she permette di mete

Memorizzaziona del contenuto di una euroni su diuco

Zoposio Force. Zero per un facile inservmento delle memoria.

Lettura Eprom

Cancellatore per Eprom grammate, the posso

colors of usual uned utervioletto de 4 W a

Questa scheda di espensione per l'user port

L 95,000

L. 96.700

USER PORT EXPANDER

no a 3 diversi apparenthi sulle porta Ulia.

C64-CENTRONICS HOT-SHOT

- Questa interfeccia serve per il collegamento di stammanti Degli il di E CENTOCALCO
- Interfacelle pentronies compatibile con





stampanti paralisis Accepts tult: I comend: commodities Forulazione Commodora MPS801-803 Corcepts per stampere in grafics. Otto interrutton per la selezione del ti-

C64-SERIALE RS-232 S.P.I Queda interfacce oraze ell' utilizzo di un micropropassore permette

une cegione completamente trasporente di una storrigorata seciale Figurationia sangia PSL252 competible con tutte la ctampanti sa.

Si college al C-64 o 125 tramite le normale porta seriele (son co me to normal re-252 che si collegano elle user-port

Gragie alla connessione sulla sensi-port el compatible con tutto Welgoth (il trasmissione selezione con dip-evitch de 75 e 19200

Possibilità di stampe dei simboli prefigi Commodore su stam-Page british of ottamon size in gradion ohe in mode testo

L 89.000

CHV010 L 89.000 CCA - IEEE 400 DAME

Questa interfeccia connecte di utilizzera sutta le candarisha Commo. I catridge inoltre include tutte le possibilità dello stendard ETE-465.

con l'eccesso a tutte le perferche IIIII, es drive 2031,2040,8060. ecc , stampanti come le 8023, 8024 ecc.

C64 - RS-232 Omnitronics interfeccia per CNA C128. C128C da collecció elle liber/Port ente.

Bull anners utilizzate per il collectemente con Bruhm per Il trada. L'ilizzabile anche per pilotore Vodere, Stampanti e altri tipi di

TRASFERIMENTO DAT Commodore 64- MsDos (e viceversa)

Questa procedure e 'stata mesca e pente per treclenre i dell de computer Commodore 64 a 126 a corrigular MS-DOS a viceweroe Per il colleggemento fisco dei due computer el necessario disporre di una interfeccia PS-232. Sono selegiorabili velocità di tramissione.

Pud'essere utilizzata enche per Il triustenmento di programmi BASIC

Assistenza Tecnica 055-676.010

STAMPANTE CBM 6400 P

Questo stemperte, costrute con prestuzioni professionali puo' esse re utilizzate programmando la speziatura verticale anche per i modu-4 "USO ROLLO" Consente infatti di insenze il foglio protocollo aper to, per oui potral con esposali programmi dempre direttamente le Queste stamparte puo' essere collecata direttamante e Po-lipin e

competibili e e 3.0 | computer con usola Perellela CENTRONICI



Numero di copier 1 priginale + 2 o Nesto a certucoa in tereuto Margherita formita | Countier 10

163 galanne gan meraherita Filte interfaces Persieds Centrosics Specialium orizon minime \$/120 di police

La confezione non comprende l'interfeccie per Commodore 65 Dato II paso e il volume vere' agedite solo per corriere

L 270,000



Santa Inserire le perse, elettrica e telefonica per non perdere la telefonate che atten-Registrate da soll la voutre dicrocyocassom e la serveterra

su di una comuni cassetta audio. Mesoaggio di risposta sintetizzato efettronicamente Battere tempone in caso di manonza di enerola. Airmentacione 2204

Possibilita' di collegamento in parallelo con un teletovo P025

INTERFONICO A 3 CANALI interfonico a 3 canali

secus cecessits, ci lostalissions of 5% F' suffi la este electron per effet. Viene cloe' struttata, con Il sistema delle "Onde

convention" la linea di contente 220v per la tra-Grazie al tre panali potre-

te comunicare con diversi punti dell'edificio apostundo solo il communitare Possibilita' di funzionamento in modo AUTOmorine nina' saera escessital di pramere ressun pulseres Potrete utilizzario anche per ascoltare quello che anviene in un'altra stanza Interferses a onde convegilate

Purgionamento in modo manuale e automatico Amentalone 2204

Viene fornito a coppie P027 (la coppia)

E almentato con una bellecia a 97

L 85,000

AMPLIFICATORE TELEFONICO Utilissimo amplicantore telefonico Pue' essere utilizzate con quilitaral

tipo di apparecchio e non necessita di nessuna instalazione. El sufidevis appropriate un sensore sul vontro apparecchio e potente sertire

P029 19,000

> Ordini per FAX 055-353 642

SEGRETERIA TEL FEONICA Secretario telefonico com-

plets di telefono pon com-Di semplice installazione permette la registrazione do soil a attenue le raci-

Consente anohe di ascoisave le telefonare se arrivo

Messaggio di risporta sintetizzato elettronicamente Retare tampone per l'utilizzo anche in mangevos di energia Mirrentarione 200V

Telefono con combinatore a testima Registrazione delle chiamate su normali cassette audio Permette la registrazione di conversazioni telefoniale

L 119.00

BABY SITTER ELETTRONICA

Coppia di apparecchi da inserne nella presa el corvente che vi por sentono di sentire quello che evvienti in un'altra stanza. Potrete sentre se i bambini in comera da letto stanno dormendo o

Non rightedono nessun tipo di installazione Grazie ad un sistema di onde convogliata permettono la comuni-P028 (la coppia) L 49,000

Computer da BICICLETTA



Uno strumento indispensable per le tua bigidietta. Matri, eltre ad indicare tutts una serie di diti utili per chi pratice questo sport di professione, visualizza anche la velocita' émizz. 50 km/h). E' quinti l'unico computer de biciclette con display mult /dirto a qualished blolchitta con augle da 20/04/26/201 La memoria visualizza i chilometri fetti. Pors. Il orgenemetre (1/10)

OFFERTE SPECIALI



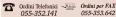
PORTAFI OPPY 5 1/4 de 50 Posizioni I 17 000 50 DISCHUS 1/4 of dd 360 Kh 1. 26.700

Offerta D-MAIL cod. OMC1 L 25.900



1 PORTAFI OPPY 3 1/2 da 40 Postbioni I 16 000 20 DISCHI 3 1/2 df dd 800 Kh L 44.000

Offerta D-MAIL cod, OMC2 L 38.900



055,353 642

L 43.700 totale

COME ORDINARE

PER POSTA Indizzzado es Via Luca Landucci 26 50136 Firenze

PER TELEFONO : tuto I oloro del Lumedi PER FAX tutti i giorni dello settimare DI PERSONA - dal Lureck' el Vanerd Landucci 26 e Firenze con il seguente ore

rio 9-13 , 15-19 TENZIONE III in caso di spedizione poste-

Little receiped NON SARLANIO FMES.

traliuto. Se comunque esistano del protéentro 8 giorni dal ricevimento nel loro IM ella loro sostiturione del minor terrop por

merce se non eutonzati preventiveme della D-Mail Sri. A tale proporto Eº NE-CESSARIO RICHEDERE IL NUMERO D

ARIFFE SPE TRASPORTO Speckrone POSTALE 5:50

D-Mail - Modulo d' ordine

EXPOEDIT COPIAN

3º MOSTRA CONVEGNO SUL DESKTOP PUBLISHING PERSONALE, AZIENDALE, PROFESSIONALE E SUI SISTEMI DI COPIATURA, RIPRODUZIONE E STAMPA

SEMINARI IEXPOEDIT - COPUS.

L'Integracione di documenti CAD nel DTP per la documentazione
Terra dell'incorbro il delarre le attual possibilità di reperito indicessi.

l supporto e mella manuschinos 'econòmyte epitocheli verve gil etamismi 'ennosal, programmi, materia apecativa e nili si integrano in eschilettura sempra m

s selections colore stations attentiate o propostis innovative? Fixultati s limb latinsi sul tema. 4 tratamento delle limmagni a colori, ve argonovato di attualiti per gli assii 100 23•26 MAGGIO

1990 Centro Congressi Milanofiori Assago - Milano

Assago - Milano IRANIO: 9.36-18.00 Isbato 26 maggio: 9.30-13.60



Conf. Segretaria EXPORDIT COPTA - Vig Demenication, 11-20149 Milliano - Tol. 004315541 - Fax (00) 4800300 - Telex 315027



7 Schede Super-VGA a confronto

d Gorgo Amore e Catrole Romaco

mo rescuela fried l'actiosso el la elevalent VGA-) apprimentantico di rigoriorità gli asportierità 101133 con una seria di grove s'aul campos di situna schede video. Pedro alla promossa, econori quandi ratoriare sul discosso delle schede gistiche per PC, proporiendant 7 dietoriti modelli di 5 costituttori diversi.

as developentary man open software in automatic del mecanism tem open software has delle caratterisolohin proteine che in bero qualitate temissi de paregone con sons, di collocare oper modello malla sons, di collocare oper modello malla fisce di mecanto pui sidence, se per quarto ripaxede il prezio che le prestazioni.

Di solformiremi o comunique maggiori, model se si que possenteri, opportituro que presenteri, opportituro que presenteri, opportituro protei se si que possenteri, opportituro presente si que possenteri, opportituro presente si que possenteri, opportituro proteina si que prot

udahasi deli'aliquisso di una schedia YOA e chege debe e medimeno ceneramente, rimunalinabile per maggiori dellagli al casto arricoli monostito il givina scotto di operasenziale e con
ari movimenti dell'arqualito il lui schelari per solici di opera schilo di operasi per per solici deli perio della finazi della PSZ IBM
esi una sobredo che a queste funzionabile
esi sostedo che a queste funzionabile
esi appurage di propore, sia per cuasifo
stittirio "quardo ile resolutivo" disportati che
silitativo" capitali de resolutivo disportati che
silitativo" capitali de resolutivo disportati che
silitativo "quardo ile resolutivo" disportati che
silitativo" capitali de resolutivo disportati che
silitativo" capitali de resolutivo disportati che
silitativo" capitali deli proportati che
silitativo" capitali de resolutivo disportati che
silitativo" capitali deli resolutivo disportati che
silitativo" capitali della proportati che
silitativo" capitali della proportati che
silitativo "quardo "capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo "capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo "capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo" capitali che
silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo" capitali che

silitativo "capitali che

silitativo" capitali che

silitativo" capitali che

silit numero di solari visualizzabili. Questa ultime, indine, sono ri pr

Questa ultime, inolline, sono in grado di emujuler il modo di Automorariento delle schede CGA. EGA e Himolari, perimettando in questo modo all'annite la più ampia compatibitati versi oi fateso, in virri di questo fatto abbamodicing di avalizzani si schede incultata fordi in quanto officno un più ampio ventaglio di paramete di scelle ispatto all'emissado come il rusvo punto di rifmento nal mencato dalla enforte indico mentato dalli emissado dalla enforte indico.

Le schode muitissanderd inoltre hanno cimia riggiunto un repporto prezzolpressizioni estimmamente competitivo il che ha spinto i produttori a concentivani megammente su questro lipo di scheda che di licro la possibilità di misne un «violere aggiunto» che il distingiui sul mercatio

Un'illus asse di cui accorne finner contro il mommen dell'acquists della scheda e il finto che mentre di modo video a risculsiono e 600:480 VIGA è chemistro uno stimidari industriale spinto del some IRM. i considere modi assesi (1500:600 e 1004:7681 non herino della speachine in unacche al opini costituttire il implementa nel modo i più inferira opportuno in il bianciori anche più inferira opportuno in discussioni anche più inferira opportuno di succioni anche più inferira opportuno di succioni anche più inferira opportuno di succioni anche più inferira opportuno di più di p

In soldon questo cosa vuol dire? Che per quiento riguardo la risoluzioni della software concisce esistamente a price il specifiche dell'habitware con cui avid a che firm e quind avait las strasso al congressionate in prosmo di vassilizzazione e in pussa incidi video, di como, a resistame maggino, occerne che el chi-stoliano della scholar video di fisca di concisca di impressionate della scholar video di fisca di concisca di impressionate della scholar video di fisca di concisca di impressionate della scholar video di fisca di concisca di impressionate della scholar concessionate di concisca di

tra rappiciario e la soneda isono alle subdictio snoblazioni. Il quandi importante che si faccia bene attenzione di momento dell'acquisto che insernio alla scheda sieno forma i chiere per i programmi che si intende utilizzare e che sia formito un supporto per il chantre che perminati di novivame.

gli aggiornamenti per le ruccie versioni al momento in cui serromo rilacosti. Passione o coi sil analizzare gli algebro più legati all'indicato della schedu, im-zuledo con dalle considerationi sul fabilitato di memoria IRAM. Le risolutario il spote dello standard IRAN notalinato 226 (Elinia di memoria.)

IGN notwadono 256 Kaylar di memoranodeo, sulle scholer mustistatori di rivicce quasi sampre possibile esperalme la quantità di memorali fino à 512 KByte questro raddoppio della memora sisullata di necessario per la resultazionno dei modi VGA con più color reperita di ostandirat e dei modi ad alla risoluationi dili 800/809 in pol fin mentro al connettion del bus lisualto de insterne nello stot, per intendencii voglamo inbetier che non è escondemente vero che le sinchede è i 60 di sanondeperenciali per comprière à chica è la promiente control delle vielonità dei chip di mennosti e quelle a 8 del per compcione del si del per compcione del si del per compcione di si del per compcione di prodo di additiona di additiona del per control del publi invicane si e necionano ed 8 del colcome è procede in molferini si si concere di concere è procede in molferini si si concere di concere è procede in molferini si si concere di concere di procede in molferini si si concere di concere di procede in molferini si si concere procede in molferini si si concere con concere di concere in molferini si si concere procede procede si concere procede procede si concere procede si concere procede p

Un ulamo fattore, ma non cento me-

no importante, di our si deve treus e corre di Ferrincia con il monostri, una con con contro di Perrincia con con il monostri, una con contro di Perrincia di Per

alcune multi-standard provedono motie
un'ascate digitale (per un messivio di 16
colori insultizzabili) tramite un connettone DB-8
A questo punto, dopo questa veloce

A summo purco, copo queste vence princiarrice introdutrivi sur inten de seguire nella acella di una scheda videc, non nimare che passare all'esame delle singole schede, reggiuppate secondo la civia produttrica AST, Gence, Ochidi, Pasterici e Video Seven.

	AST	GENOA	PUSETEK	VIDEO SEVEN	Q#0800
PRODUTTORE	AST Research Inc 2121 Alton Avenue Incine, CA 92714-4992	Gence Systems Copy 75 E Trimble Road San Jose CA 95131	Pureteix Industrial Co Telpel, Tahvan R O O	Video Seven Inc 49305 Landing Periway Fremont, CA 94508	Orchid Technology 45065 Northport Loop West Framore, CA 84508
DIKTIMBUTOFS	FAST TALIA Vie Flaminie BM 00191 ROMA DELTA S.A.L. Viete Aguggieri 77 21000 Versee	Quothabl Vie Accursio 2 150126 Freeza	Magic S r L Villa Eachillo 191 00125 RCBM	Via Ferro 6 20123 Mileno	U le Restall 5 20124 Milero
PHIZZO	96A L #50 900	VIDA 6000 E. 600 000 VIDA 6400 L. 650 000	Ultra VOA 5100/864 L 340 000 Ultra-VOA 5109/1664 L 360-000	Vage VCA L 660 000 VGA 10546 266K L 750 000 VGA 10546 815K L 500 000 DRAM VGA KI L 200,000	Politergran VSA Pue L 800 000



AST-VGA

A T is used in march pil demonaria composition composition comparting control in architecture. MS 2005 a resi potenti control in architecture. MS 2005 a resi potenti control control

ci questo classe

La scheda viene formta in una confezione quadretti di cartone grapo mietalizato contenente anche i manueli ed i floppy (quattro) con le utility ed i disver-

in ideatores.

La manissatios comprende uno User's Menual (correlato da un Adenual comissão da un Adenual comissão da un Adenual com la comissão da un Adenual com la comissão da una serve di legal ed opciono significante de la comprenda de la unitaria de diseasa de molto ben estas e detingulares de diseasa (inventir de diseasa livello di consocierora en acreso de PC comprenda de la comprenda de

is mann, a instellace in poch misuti le schools, essendo dostas del solo comnatione di usota DB-15 inilegico è possibile collegica; ad un miorito per PS2 oppure ad un misitaryne e nel caso questriulmo abbei un consettios d'usota a 9 poi viene fornato lo soltema di collegiamento con cui poter create l'apposto adettatore.

posto adetatore. Tutte la effermazioni necessione dil intaliazione sono comunque popitale indettaglio el manuale utane, sia perquanto riguerda la parte herdweie che quella softwee, da questo punto di visto i dinver formis in detezione opprino in posgimma piu diffusi (pie il pernavota troviano un dinver arche per Piemiwordi e nella tresta pagne del manuale verageno apragne tutte le procodute necessiase per usuffirma.

Le utility fornite is dolucione alla scheda cossissioni in un programma di degnistica, per verificare la corrotta mataliazione delli scheda edi viai modi video supportati, edi in un programma per setture in moniera interottiva o communificare il modo video con cui

si voue operare in modelata trapo la schoda AST-VSA. di el grado di vassalizzare fino a colorne per di opperare in modelata grado di vassalizzare fino a colorne di presenta grado di colorne accessione di presidente di 600-800, questa schode la replazione di 600-800, questa schode la replazione consultare le schode CDA, MDA, Heccipole, EGA in prossimitate VoCA, la distazione di memora della schode è di 256 Ebyte BAM e non è ul l'altricomente Ebyte BAM e non è ul l'altricomente. expandable Samo emoto un po' sorpres nell'apre la confenone in quarto la acteganimación per la pose differeo la cheganimación per la pose differeo la chegario, in quaest latima, infasti, a qua chiimación vedere che il chip Vadi chiimación vedere che il chip Vadi chiimación vedere che il chip Vadi chino como della estada Vadi mentre paggiaro con un che di proviverami, chesas, probebilimente revisizazio si progetto della stassia AST. Evidostemente in un primo momento.

Evidentemente in un pirmo momento AST ha prefento affidaria ad un produtcre esterno di souzo affidamento salvo, oi modificare la dozzone di chip della chada in funzioni del know-how acquito.

odel Bit, net modelo a chip quadrato vide in ettori deminento poeresi dalla vide in ettori deminento poeresi dalla video è a topo avricigoso con convettore. DES 18. a. construmente si alori, non convettore. DES 18. a. construmente si alori, non estate comp parese qui con su vegli a construitore. Della video estate comp parese col cono a vegli atte comp parese col cono a vegli atte comp parese con con con su construitore. Della video estate con parese con construitore con constr

La scheda si è comportate ejergamente con tutti i programmi utilizzati par la priva, denetarido otre tutto una ottene velacita, é possibile moltre insolate un apposito diver nel CONFG-SYS (denominato FASTVGA SYS) par incrementame ultenomiente lo priestazioni.

Nelle schevmate del programme di tost della scheda, preserte in pro dei diospi della scheda, preserte in pro dei diospi della scheda, preserte in pro dei diospi della scheda l'attimationa sempro sindi o beni dell'assi, sonitari sempro sindi o beni dell'assi, sonitari sempro sindi o beni dell'assi, sonitari sempro sindi preserva i repubblication, di l'arce sempre britanti separatisto relle modelità in qui e possibile visualizzame 256 contempor enserrante), casamenstica i pueste consume alla schado che adottaro in uscria si conversione della BI.

Una achieta cundi sema tropa for-

representance, countermental acceptance comission el eschado che adottero in uscto é convertatore della Bit. Una scheda quied siena troppi feorzoli ma che formisce prestazioni all'abezza del nome blasonato che porta, permetisendo, in conspurazione al un montor multisyno 800/8000, di ottenere preI marcino Genoa ha de sempre segnicato exhede compatible VIA di otsima qualità del é stata questa une delle preme case a produme schede viduo non solo compatibili con il muovo stacio compatibili con il muovo staderd i resolotto della della della marialias all prodotto dome ad esempa il resolo con il diver per potre essemi resolo con il diver per potre essemi struttano con programmi quali cicusa 1-2struttano con programmi quali cicusa 1-2struttano con programmi quali cicusa 1-2-

Le schede oppetto di questa prova apparengono alla famiglia delle Super-VCA della sene 8000 e differiscono tra di loro sottanto per la quantifi di memona RAM installisia. 256 Xbyta per la 6000, 112 Xbyta per la 6400

Come dotro all'intro di questo anticolo ciò comparta l'impossibilità da parte delle 6000 di lavvorre alle sol alte nosipori e, alta mostazione 840x800 di visualizzare 256 codor, nel ponisigua amafizzaremo le carotteristiche comuni ai dua modelle come se si trattassa di un unicio schede, segnalendo le eventuali differenze casardo necettario.

difference quantité necessaries huile conference, other alla scheda vidos, trovatro un flogory con cleme e sui tental often de la menuale di gau di 30 pages in ou vengono descrita in condistité di reflaisance, sa handwere industrial s'amplife acrite par industrial s'amplife acrite per sidiosistrica s'amplife acrite sidio La paria cosa de la colta al fonction di la producere la condiscione cellone.

A mind to a magning date dense, concerning and conc



Genoa Super-VGA 6300/6400

I nelle due modalità a 8 o e 16 bit e le e possibità di lacciar gestre direttamente alla scheda le modalità di emulsione nei modi CGA, MDA e Hercules (senza

former in districtions of the second state of

to un segretir d'usette non porticoliere membre disvistre, come consigliato di manusia abbamo lancate un gragamina decementa o MUNIC. Entre diterrata le prestazem della scheda in funoriori di computer in cui e di stati montrata. di computer in cui e di stati montrata, di computer in cui e di stati montrata, di montra di stati un valore a punetto il pueste presente par quanto riguandi il signamente di statiare un valore a punetto il presente para contra proputati a proposito gillo sponicatore el minissiasi si ci quasto proposito nella minissiali si ci qualificati della presenta stati un sono di di presi contra stati un sono di di presenta stati un sono di di presenta di di suno di presenta presenta di di presenta di di presenta di di presenta di di presenta proposito nella stati di presenta di di presenta di prese pericolarmente esperto può non essere al comente!

Termite l'utility GVGA è possible, invoca, settire uno dei possibli modi video a cui la schede sub operare, in furzione del montor attustimente colligito viergino mostrate i vas modi video.

deponésis deponésis participate di questo caratterissi co participate di questo scheda vales, incitire, è il modo di funcionamento incivionale variacide di centrate di 70 o 75 Hz sinvoio dei 60 il telsarto in grado di supportate quale il NIC 20, sebolo tramitar fatalità il NIC 20, sebolo tramitar fatalità il servi produce di minispio più sobole i con motore ori minispio più sobole i con motore di caren franco 121, grace ai 10 o 15 di caren franco franza di 70 di valua.

I diver fromt in detacene con questo alleda sono aggernata alle Utrine vorsom die pecchett software pui diffusi, in modellat grade e possible, andie in modellat grade e possible, andie in production pecche in diffusion del pecche in diffusion del pecche in diffusion del pecche in diffusion del pecchi pecchi



Puretek VGA-Ultra

N on politiva marcine in quedo perio como os sondos profeses en modello con gli rocchi in mandante, diagna increase procese ratire di questa categora è la VGA-Utras della Puratole, una scheda multistandada delle cassississiche mode neseroami buono a del più galibio profeseo del procesa del programa del

MDA e Hercules. Phina di passive all'analisi dettaglata di questa selhado vomermo soffermaco un attimo sul crano chip gialico Tseng, un élémiento che contraddistingue, per le sue caramentiche, mote softede video Super VGA anche di produzione non centralisi.

The control of the co

Nel manuale form to in dotazione idi

cina 116 pagierá vengono elercano tut la la chamistra al BIOS nistato a quente fuzzonalitá e per ogruna d'esto é propriato un cosimpio ni lirgiulagio Assembler e C, per quente sue fuzzonal tal d'un Teoriga d'estre diventos uno stanciard e vitero polivilata in moh pogrammi di gardi un arrivalta più dettagiata della schede Purvalit, è disponibite se native ventore a Biche a 18 bit in le se native ventore a Biche a 18 bit in

Venamo og ad urivanskip plu dettaglata della suheda Purinski, é disponéhie sys niski venama a 8 cha a 18 brt is permette di essere espanja fino a 512 Kligtia di RAM video, in quanta configurazione può aminere a visualizzare 1024-768 purti in 16 color scelli in una palette di più di 256 000, oltre alli pospisitti di lavorare ad 800,699 in 256 miler.

In modalità testo mette a disposiziorei dell'uterite dio modi avanzai di visualizzazione che vanno dista modalità ad 80 colonne per 15 o 66 inne lino alla modalità a 132 colonne per 25, 25 o 44 tinei.

Per poter passare de un modo di Per poter passare de un modo di

can is schede DMODE (the opera con un menu di scella in manera infensitiva), e NMODE (she accetta i pixamatin sibtri sil modo video di settare sulla riga di comando! Sompre tra le utality forme in detazione trovismo PEDIT, un forri-valtor chi permette di creare rusori fori di caretteri alli modificame di ecceptati il a intro-

possono essere cancate tramine l'utility FLOAD.

Completano la distancia di utility il desce disser VANS SYS labe sostituson TANS SYS del DOS), il desce dever FASTBIOS SYS (bbe vellocizza le operazioni del BIOS fino a 2 votta e e mazza) ed il due programmi HOTKEY! tà di zoom hardware e per instalprogramma sesidente che lo im-

Entendo di progetto obbestana recente ili soleta è dostra di diveri ejcente ili soleta è dostra di diveri ejgiornati alla ultima vizinori dei programi, ili sporsatti per queno riguerda la esclusione 1024/268, alla quale è possibile lascinare con Windows/185, GEM, Ventura e Windferfect, è inottre possibile utilizzere, locusi si quandi Symphority ori modeliniti testo fino a 132/c44 o 1500/25.

Viedemo ose un po' pri de vicino le innopeli componenti hardware di queni schede

Abbamo detto che il processore prifico è il noto Toero, allo su estatzo figuardiando la schedi del lato componenti lituvare posto i bastri di mieroca lato 90 rese nell'ecomptere in provalmente al di appra trovaren i casari necessori a genesse le frequence di riferimento per tutte le para della scheda.

ne didrifato vario il basso, il convertorio di URI, una grama FIOM si un un e posta uni resolutata con la screta VIGI-Spira di tra il si agrama di si si agrama di la sia giantica dei vism modi losi grafici, che di sesso il per il collegorarento con il mensirasi sino di apputali di un connistita, uno per fluccio sendopro di uno per mensirasi un diperviolo al custo il menerata un diperviolo il evolta necessano per indicase alle vinei composarto ciela consolia quale montato è di essa collegata, il imodo di cassiourano spilly di un sispera collossito si alla mocani per si di consolia di poli per si di consolia di poli per si di consolia di poli per si di poli per si di poli per si di poli per si poli per si poli per si poli per si poli poli

diplawitch è montato in modo che la lavatte sano accessibil dell'externo del computer una votta che la scheda è stata installata in uno alot, in modo da non dover raprire la macchina qualito si vogiai cambarre configurazione el volo hella porte alta della scheda trovahella porte alta della scheda trova-

mo, come e consuebadine orme note mote in queste activide multiolimaterial connectione a 13 contatti destinato e future connectioni con schede dotate ad esempia, di processor grahci evo lutti. La schada Puntok he dimostrato du

compensate, dismolegranicos ejerges meira se con predatti galitico che non, il segnale en usota amua ad una trequenza entrola di 60 Me. Il vera punto di forza di quasta scho di e comissione se cui monto o limitatto di predisione se cui monto o limitatto di sotti necesi di finti che nontalaria di suo nome non se beccori bisconita casa non adda rulla di modere del

e si chiede ad un normale utante MS-DDS di elencare 5 nomi di cosiguramente tra queste esso includerà il

VEGA VGA e la VGA 1024; la VEGA e une delle prime schede multistendard essimente competible che sono state punta di questa cese, como vedremo

half sur con bus di collegamento al custo (SMT), solamente la EPROM che memora che formano i 256% necessari entrambi custom, con il merchio Video in elto sulle destra, per concludere la ta in basso per quelle digitale ed in alto ch 69 pegine, un foglio di goranzio e 2 floopy de 5° 1/4 di ou uno de 360k contenente le utility, i disprostici ed i banco di switch per il settaggio, arche driver di Windows 386 a 800x600, la garangie è di tipo un poi particolare tarrente con qualsiasi tipo di softwere che open con uno degli standard CGA,



Video Seven VFGA VGA e 1024i

so handware the software, et la descrcui è dedicato un «Duick Start») che per spiegoti nel dettiglio i van pessi per che per questa schede la tecnologia avenzata (anche in questo ceso quesi tutti i componenti sono di too SMT) RAM da 256K (da 100 nandiscondi), di da e l'altro montato suoi zoccoletti (é esse montate su zoccoletti) ed il conver-

esso accessibile dell' esterno (cosa questa molto ogmodali Come unios particolantà dal punto di ne vengono nozivete per divisione de un

da 6" 1/4 che contengono i vari driver

loer le dotazioni e le versioni nimendiamo anche come i diver per i programmi

Come chieramente indicato dal nome. replazioni fino a 1024x788 (a differenza provatel é possibile, se fatta lavorare in valonza le prestanore ottenene degli

stallazione ed al momento del boot visustrzano in un angolo dello schemo di nella scrittura video A questo proposito la 1024 è in grado della memora toxo di ut'altra acheda



Orchid ProDesigner VGA Plus

a Coched ProDespare VGA Plus de demograda de las podre de opposito de diseas portes de positio de diseas portes de position de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la compan

Per quanto nguerda la possibilità di lavorare in modalità non interalleciata occorra aprire una prientaria per spegare, in maniera succista dello lo spazio che abbiarno e disposizioni, ili differenza tra questa modalità di fuzionamento e quella spico interallacciato delle altre schede Super VCA. Una scheda video ha di suo interno

Une schiede video ha el suo interno un particolare oricuto che si occupa di triedramare i bit della mercina video in segnali in grado di pictore il pennello del chiescopo del montro, nell'interviali del trimpo del mosecorre tra un inframa-i spusitori del il successivo il pennello deve assindire tutto i pixeli del video,

All'agmentate della resilizzazione di cuntri del rumeno di parti di avasilizzaro per ogri schematta aumenta la cuntità di dali precesti risilia memoria viduo del i rumento di insu di suportire spre di spo talloronale, di contro, filiano in intri missiamo di impe sombibili di pernole nell'uniti di tempo. Disessa discrepanza tre inumeno di teno di svisibilizzazio e rumeno di teno di svisibilizzazio e rumeno di teno di svisibilizzazio e rumeno di pernole memoria svisibilizzazioni di pernole di svisibilizzazioni e sull'antimonitare con frequente di livoro (ei bemonitare con frequente di livoro (ei bepai costos, ogrars ablazando una teoreca, detta appunto di enterallaccia mentos che cossisto nel fini scandini al pacnello video deportra le sobe linee dapon e quindi, nel intervallo di sempo iffirmidiatamente successivo, quelle par

Se questa dopos operazione viene comparta in maniera sufficientemento veloce l'occhio umano non nesce ad accorgesti dali attuocos, graza anche alla perastenza dei l'ostori dei monolicità di tempo necossiano ali angolo pisali per apergenu dopo che il pennello lo ha accesso!

be has cooled strates and entireless and entireless

di qui abbiamo diffusamente par- un sistema delle prestazioni

lato nell'anales della scheda Puretelo con il quale è possible effettipare delle operazioni di zoom handware. Ils tittino formisi in dotturare alla scheda sono di consequenza analoghe a qualle della Pureteix. La ProDesigner Plus è dotatta di 512/2cart di memoros RMM e di un solo

connectione d'usicina (De-16 per el collegimento a montrer con impat ansingico come i VGA o i missimissimi a l'assema è a 16 bit mis la sobreta può essema è a 16 bit mis la sobreta può essema conditione i montre del contrara, problemigna del montre del contrara, in maneria suscentatio, in qualle topo di sist è estatalista, qualle modi video è notade collegata e quale modi video è notata del particolor del collegata especiativo, in modio

La missualistica in distancira sila scheda è moto completa per quanto eguatelo la modelità di instituzione dei dicesa in dua emergiani lo Liberi Messod. dei colore in dua emergiani la localizazione per in modi adi alta sociazione per i modi adi alta sociazione per prodessi pacchino egipticani, vinor con protessi pacchino egipticani, vinor con protessi pacchino egipticani, vinor con dei fatto che a differenza di simp poduli richi pacchino di cali di personali con con di cali di personali con di cali di personali con di cali personali cali di cali di cali di cali personali cali di cali di cali di cali personali personali di cali di cali di cali personali personali di cali di cali personali personali di cali di cali di cali di cali personali personali di cali di

re alla specifiche necessiti

so inclusion de a paganitation de la memoria resoluta qualitation de considera qualitation de considera de la compagnición de l

A company of the comp

Conclusioni

tratre delle conclusioni sullo schede provide in questo sitigato, che ressumano un no' i fatton finore analyzati ultime righe alcune considerazioni sia ci sarà quindi una graduatoria di mento La prime domenda de porsi quando si deve acquistire una scheda video è la sequente con quali programmi dovià

Se pensate che il vostro word processor prefecto su franto per face un scheda VGA é quasi d'obbligo, per potome sfruttere appieno le potenzieltà quinche, se invece con il vostro computer dovete tenece (altro esemps) la gestione del magazzino con un programma scritto in DBIII allora potete tranquillamente rispermiare soldi prezio-

che si pone a metà tra quese due estigmi, di computer su cui sono monroecifica necessatà in termini di modelilavorare in emulazione dei van standard, dallo CGA alla VGAI è la scelta ideale un ni nell'utilizzo della macchina e miorio-

Nel caso invece si voglia avere «una marcie in prin, soprattutto dai programmunque tener sempre conto del fatto

sarà il prezzo del monitor a qui dovità essere collegata per poterne struttore

from a 1004x768 por 1 Passomo ora ad analizzare la vano schede anche alla luce del loro prezzo (... le dolero rote.), in une tabella a parte abbiamo passureo i driver fomiti

viduare quella più adatta agli scopi che Commonmo delle due schede a 8 bit

presenza di dua connetton d'uscita, la AST VSA annovers driver più aggiornati tamila kre, offre un bus di collegamento a 16 bit, il connettore di espansione superiore. In capacità di lavorare con

Un discorso a perte mente la Puretek shaloofitwo dalle trecontropamentamia del tpo di busì per una scheda vena-

mente completa, cifre che la rendono appetible sie dell'hobbiste, che non le rirunciare a determinete prestazioni, sia da chi deve utilizzare il PC per scopi d un prodotto sicuro ed affidable che

gnota la palma della scheda con il mi-

ghor rapporto prezzo/prestazioni tra Nella fascia delle 900/900 000 ine si frostenniam la Gerna 6400 (950.000) lire) e la Orchid ProDesigner Plus (800,000 lire), quest'ulama ha dalla suo. pitre al prezzo pru basso, anche la possibilità di lavogne in modelità non interallaccieta, il che rappresenta un investimento proiettato al futuro, quendo probabimente i monitor in grado di lavorane in questa modelità subrenno un eb-

Errarambe valgono comunque il loro luzione delle schede video per PC in spesso rifetti gli altri produttori come pietro di paragone La scheda più moderno come proces-

Saven \$024 Incurrentmenternile lock ma è anche la più costosa del gruppo, da influscono i costi di progetto (non ascora completemente ammortizzati e questa casa. Comunque questa schoda 6 l'unica, attualmente, a fomire i driver permesse dello standard VGA e chi opera quotidianamente con questo sistema operativo sa come ili spezio su video non sia mai abbestanza La parola finale nella noelta della

esigerue resta in ogni caso nelle mani (- e nelle taschel di ognuno di voi,

	AST VOA	0ENDA 6300/6400	PRODESIGNER	DURETEK ULTRA-VOA	100%	VIDEO 7 VIDA VSA
AUTOCAD	2.16	10	10		13	
AUTOSHADE		1.1	1.1		11	
CACMANCE	- 8					
FRAMEWORK II	9					
ote	2.1	2.11	9.1	3.0	31	
GOAD DRIVERS						
LOTUS 1-0-0	2	201	2.01	2	2.x	8.0
PICAD					40	
PERSONT MAN					4.1	
22MFHDWY	11	20	1.1		12	1.1
YENTURA	11	2.0	2.0	2.0	2.0	
VERSACAD					5.6	
WINDOWS	20	2.03	2.0	2.03	2.8	23
WINCOME/386		2.1	5.11	2.1	2.x	21
WORDPERFECT	42	8.0		50	50	42

Orologi LE MINUME DEL TENIRO



L'Otologena nella stona, nelle acti e nelle scienze Capela avià l'Moso bienvisse di Otologra à la Chaix de Fin Scoves (donn Scapler S.A. Lineux.) 1 20000

 20000
La goda alli-scoperta dei pronon occeptur seporti edi Mador brienatemali dibalogueri di La Chero de Fondo
Stempele so cerio recipita accesso

lotingstiche a colore applicate a mon formale 300,300,25 mm, 126 pagner 127 disebration di cei 45 a refere







A GUIDE TO COMPLICATED WATCHES





uside to complicated evalution solicit by states, somes New but 1995. I will done do Les minimes compliques 2 solicit tradicios cristedes discretegame complicate ponos la Social melgiana di Goreno del 1991 al 1991, endorado l'incogramento es distribui alla vicarea del della composizione del conferencia per pubbi della vacciona signi al lorial di Edenminato per trata processo di moli gorra propiosale transignati della perposizio spettarea nel diser perposizio. Spettimen nel 1991. II Josephin IP Methy Repairing Authque Pendulum Clocks 1sh.ore Septer S.4. Leanur PC1

> servacione diright arbeits mediogi a pendelle ale intolles spoce la misofleticione di piene idella a volle completatenche maticialle servacione dei divi ese mossionem midal li em acciminta a precenta amongli dell'acciminatione interne di customera alle professionalità di operica mente di customera alle professionalità di operica mente distribite Permana 2015/24/4-11 mm piene 25/14/piene.

Technionedia Via Cielo Perner, 9 00175 Roma Tel 06/4180300 (12 Ince no aux)



INTEGRATI PER ECCELLENZA

La misignor poire de produzion hamo l'abuduni de mottre assume ant inscrimento di parti d'oropier e di ambienterna di parti d'oropier e di ambienterna di parti di compier e di ambienterna il lampo sinte di considera frevoltare di lastrati l'ampie di considera tonte, quide svilla. Non respete, le dibeti prossono estre unambie un reconsidera sossimi di problemi de succeptoririni la CST Comparissono di e constanti sua concilente regulatanese sidi base di una prepiera indicata in podritti, soli chi propiera indicata in podritti, soli chi propiera indicata inpodritti, soli chi propiera.



I noam seismi copreso la pamena de 28a, 38a i la sena: de pullicio diá oltra di lappo PA-TISTO per gla efficia del fratra. Con il motara controllo della produzione della competenziale della produzione della competenziale del sistema, samo in grada di lasaria produtta competenziale e mighi della concorrezza.

Di consumersia, samo in produci della concorrezza.

meitere d'accordo reliability bene come la companhilità.

L sectes CST sono propretati primentinamente, e con l'ouganno di langro come va anoditate.

CS1

Head effice: Factory
Ching Shrip Scholor Copyristes: 61 As 447 Sec. 2, Ching Wee Pr
27 As 123 Sec.2, Ching Stee E, 80. Too: Erean, Reunillo of China
Teem Republic of China
Tee 686-2 203 Sec.2 Sec. 2 Sec. 2

Approach branch: Henry Keeg branch: CSF Computers Ministral Ply LM CSF Computers (HX) (or 1 Highest Stort Autority Branch: IRC Last Control (HX) (or 1 HX) (or 1 H

Theland Isrand*
Ching Shing Sathres Copyrig
69 Estates Step, 128 Shine I Ronglaix 10500 Thaland 16 903 235-5421-4 Fex 35-2 334-4754 6672 328 U.S.A. branch Claim String Services Corpora 3000 Decelorary Cruze Western Village CA EXSET U Ser 1 400-499-9033 Fee: 1906-497 3006 For 952 4s Want Germany Imacch SST Computer Verrible Grain, ISS Linkerheim Imachines 1, Was Germani

PROVA

Compaq DeskPro 486/25

d Corado Gueto

i primo personal bissifo eu 80386 ad essere stato provato su queste pagne, fonse molti lo ricordano, é stato

d 1 MByte di RAM e 40 MByte su disco Ethiamio ad aprile 1967 ed il caso fa o volvio che la prova fatte pubblicati propro nel mese el cu ISM amorno il

versi e prudente por cierti altri, segoina per la primo volta la perotta del monopolio di fisto che la IBM aveva conquistato soi PC ed eva ruscota a mantenere per



De alloca, e tutto nomenato esso éraretonco definire da gigante Tareo che naz samo ou a presentane la poma cona su MC di un personal con ARE E shama Daskfro 496/25 e, come doe in stesso nome, in base out our recenter sone di 4 Million di 04M exposation a

R62 MRyce, F under uttenant maryte

sonal Computer e che oggi non si sa più

Compas Destific 496/25

un actoma operativo a sedio lat che afrurta un orocessore quale il 486 art un boliste immegane di costrutiore hard-

406 a un concentrato di alta termojona.

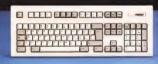
Milyte at secondo con tempo mod d

cianti al cui confronto i 386 impalidecochumayamo scherzosamente il 386/16 wow for a probe a gualcuno of quell-

Descrizione esterne La cosa che per genna stupisce di must marrhing it if fatto ohe sig common

te a quella del contentore traver in

un visitoso merchio Compeo e de due procede acamelature operantali, é relativa



estrabili filno a tre o quattro a secondo se del tipo a mezza altazza o ad un tinzo di altazza, l'innessitatore di alimentazione e la resuscola spe di acconsone e di attività dia dischi interni. Nella parte infernee della maccolana corre una serie di minuscole fossiure par il nicambo di minuscole fossiure par il nicambo.

The process of process

to memoria di missia interna La tacersa e dell'consustro tipo ovanzato in versione nacionale stalama Essa e comenziata da un imperimo natinia consistiti to dimensioni statistica del consistiti to dimensioni statistica del cesero fasto suprimi sali dallo presipiro che da qualiti destro a sociorda della esigneca di possiziamimini sali sivissi di lautro 1 tarti, del tipo ad accommento sintropos, poro dotto degli piecusi (libsistro per si presi di sintropos, poro dotto degli piecusi (lib-

santosto, sono acces degli speciali issivi tattis sulla F. la J. el di S. del testinono numero. A computer, che dispone di una VGA incorporata, possono asseni collegati tre lipi di montori, uno monocomenco e due a colto Duello che abbiemo nonu-





Table Aur parviets attended in podes

antitigos non multimpro con banda passes di 30 MHz casone di ser reolluzne massima di 540-450. Ili modello appenore, un multimpro con 40 MHz di banda passante, amua fino al mode (1004-196) il banda passante, amua fino al mode (1004-196) il banda que montor di prago, molto precore e perfettimente leggibile. Peso del rigoritori sono purtoppo elevatir. È compress comunque il molsperio base o mentibale che consenta di indinara o ruotare la softenima escondo le necessats dell'operatore mo escondo le necessats dell'operatore.

Descripione intern

Per aprire i Desilhin, 48th basis abbocieva, a man ni apie o on un concorni a cieva, a man ni apie o on un concorni a retermita del premeto portire ale estermita del premeto portire ani a par comprese quasta operazione occurrisortini assistanti del la restratari di sciurezza sia si possione di sperti un consulto si tili Compiagi, resonale, precosi, sobusti, accurato, pulto Nalle del dei sia fringingenticamiame della file proventigale rigidati resconna del comprese comprese della serviciona del comprese comprese del assistantia arche qui-

go di lamienni di acciaci e viti Torx, che lamno di questo oggetto quasi un appasa to a norme militari

Die Ausgraffen fillstatt

Die Ausgraffen fillstatt

Die Germannen der der der der der

ander der der der der der

ander der der der der

der der der der der

der der der der

der der der der

der der der der

der der der

der der der

der der

der der

der der

der der

der der

der der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

La paietra made a l'inve come di consulto sul fondo della macchina, per baltimarte coperte de dischi Nella partici sissibile si trives il morporotossissi 50450, vinno si quale i progettosi della care trasera herro posto un consulto dessinato di accogiani il coprosissioni ruminico ad alto prestazioni venti 1407 (scooliama che il 450 comprende si cuo metero l'equivalente di un coprocossore 800971 La memora contrale consultati contrale con processore 800971 La memora contrale per la consultazioni contrale consultazioni con per la consultazioni con presenta di la concessore sopporti di la memora con per la consultazioni con per la consultazion speciale connettors a 32 bit, exsa pub un massimo di 100 MByte (di cui 4 forno di senel. Sulla piastra madre si troveno invece i 128 KByte di RAM station ad alta velocità usati como cache

La pastra madre del computer comprende ancora tutti i ovcutti relativi alle ports di interfaccia, alta VGA ed al con-ESDI Tuttawa nei modelli supenori, che montano per l'appunto drive ESDL tale controller integrato e disabétato e sosobus EISA é appunto quello di poter alloquere indifferentemente schede ISA noi nosvuta per la prova è il modello intermedio con drive ESDI da 320 MBydotata di gunato controller esterno. Da capacità, è del tipo a mezza altezzo,

ton delle schede. Dipamo tuttava che lan e dunque le cose vanno avent: in modo semplico besta bootstrappare dell'apposito dischetto di servizio e anla data esatte e cose del gorero

rativo sul disco noido, previa formettazione ed eventuale ripartizione dello stesso. La macchina della prova qi è amvete senze DOS (né installato né e parte) e dunque abbiemo dovuto arranfernometico OS/2, sempre in versione customizzata Compaq, nonché lo Unix System V della SCO Picordamo a tale resiszare versioni del suo prodotto parti-

coso towana lé questo il caso della specials variable bioroccasor dello SCO

Passo opponale ma non da trascurare A muello che consiste in un voro» dei stessa Compaq, the formatie data da servico sulla propria macchina utili da

colarmente aduttate a computer della opportuni in funzione di ciù che si desi

libero all'interno della mac-Installazione e funzionamento

dopo aver effettuato i neinfatti necessitano di una avutato magan degli appoat tie di configurazione



oles five con la macchina. Conseguiata in moje cuan finantializaconseguiata in moje cuan finantializare dei programma di cubhing die diposi consente di nagramma un estimate in consente di nagramma un estimate in presenta piere dani filologia in siciami adope rando piere dani filologia in siciami adope cando piere dani filologia in siciami adope mi similari adopta configuratione in incitato di programma di proposito del disconsistiami adopta provente in 1744 cilindi. Eso suddivesi esterpio quelle missistia nella macchina più di 1744 cilindi. Eso suddivesi tracola, mi amperio dell'ori più più di più di 1744 cilindi. Eso suddivesi tracola, mi amperio dell'ori più più di più di 1744 cilindi. Eso suddivesi più di 1744 cilindi. Eso suddivesi più di 1744 cilindi. Eso suddivesi quanti altri di significati di contrologia.

lacou e 20 aution per flucios. Notirem monos che, sotto 1003, 4 e Notirem monos che, sotto 1003, 4 e Notirem monos che, sotto 1003, 4 e e un companio con consistente con e un consistente con per a c

Impressioni d'usa

Chi apparen corso visite sortire por primi cosi au quadra misso di visita i prima cosi au quadra misso a proposi soli di berima con consistenzi prima con consistenzi soli di berima con consistenzi conditario sei contre soto. Adoptino gali conditario sei contre soto. Adoptino gali contrato por soto contre con con por concentramente entra, seguine per concentramente entra, seguine con consistenzi proporti con proporti con contrato della contrato menti estabilità con contrato della contrato della contrato proporti con di contrato di proporti con di contrato della contrato proporti con di contrato di contrato della contrato della contrato parte monitario contrato montrato contrato della contrato contrato della contrato prima contrato della contrato prima contrato della contrato prima contrato contrato della contrato contrato contrato montrato prima contrato prima contrato



La sotivos, can bue proprietario consinente tuna in montrale di asser-

on in quarto le possibili attività sono intrasaren, performeno tante quanti gli userni. L'unica cosa che orediamo obbe une membre persona e venticama la maggiora o mono reponderazi di una cetta modificami, e colo li o si se robi prendenzo il computere re homodogli giune a copia, coso computere re homodogli giune a copia, coso per casa, l'applicazione in questione il medio procedi giuno benchimos intendidadi della procedi piano benchimos intendidadi computato e del laborate sali serio con un computato e le computato del laborate sali serio con un computato e con con computato e della contrasta della

Viennedo on al caso persolare della provise del Desalvio SEI, sel dicessa si provise del Desalvio SEI, sel dicessa si proprio della discolarazioni di consistenti soltati dile stamo particolo di cara mocheno bissati si un immorphorossare di propriosa goldiscolori di gio mittanto i propriosa goldiscolori di gio mittanto i che è un sotorna operativo monoritorio. Il monoritorio di presi si sotto per l'ISBE, filias dimensionamente i esualimentale i presi della sia proprioti CII di consistenti della di proprio proprio di proprio di proprio di consistenti di proprio di proprio

is programmia di provia lango qualche dolosia fictivo cintra occumente nella cochi a lattivo como scittimo nella cochi esitiema, si molto probabilmento li sissi obi processore che i o ricordamo, è di ben il Richija Così esso i finacio per consona, visibando rissittati del fornisione con però non socio valca in quanto ottenuti in situazioni non realisciche

For a quest argoment ribbarro Lisa souto perdera vue benchmañ pa o meno standard ed abbarro testato i Deskiño fisondogi unotaper coment de la comentación de la constanta de descripción de la constanta de la descripción de la constanta de la souto de la constanta de la constanta de la constanta de la misintanta de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta del porte de la constanta del la constanta de la c

espanismo repidemente.
Cominciamo con un caso esemplache chiarece come e perche i rumidei benchmerk sieno de prendere con molle. Uno dei comple teoncomente p







un certo numero di immagini grafiche sfruttando la tecnica del Ray Tracma. Come at an outsito tipo di applicazione prattutto una grande valocità nello svoidi queste immagini, le quali richiedono in media lo avolgimento di diversi milioni di operazioni in virgola mobile. Come macescrendTe con 80298 a 18 MHz e coprocessore 80297 a 10 MHz Eccovi Pm 486 mean di sei migrati I ruman che evidenziano un rapporto diammitico di uno e sedici ovvero un necermo di ctre rite d DeskPan 486 è sector volte rei potente della nostra macchina di afericapre il perchè di tale resultato in modo de modero conto del suo significato compito di calcolare un'immagane in Play le all'architettura del 488. Il motivo risio-486, il quale consette al processore di calcoli in virgola mobile a poter andare

queste pur potenti accoppiate è fortemente ndotta da tre fatton innerzetumo di sovrapporre per intero le sue operazioni a quelle del processore primano, in secondo lucco tale clock wile solo i due infine la stessa comunicazione fra due the separati impone un certo overhead che ralienta ultenormente l'elaborazone. Nel 488 invece le due CPU sidiuli problemi di comunicazione essendo dinatallelismo nosshile nell'esecuzione viamente aggunta la maggiore efficienza infrinsece del coprocessore interno al 486, maccioni sei di quella di un 387 sei. apper mu, di quella di un 287. Un altro presentato dal fatto che la tipica elaborapoco fe, questo e proprio il cieso tipico di presenza della cache in pratica il segl'intero programme di calcolo, che nel caso percelare é lungo solo une sessamma di Khyte, a sua volta con tutta probabilità risede in gran parse nella sere reperts ad alta velocità. Ecco dun-

é cosi eccezionale. Ci troviamo di fronte

al tigico programma «adatto alla mecchtamente che tale test rappresenta una sorta di limite supenore a ciò che possiostation nel passaggio ad un 486 ed a questo Compaq DaskPro in particolare hanno dato risultati più «normali», ovvero sempre interesserts, intendemoci, mezzo a tre volte più veloce di un 395 a 25 MHz a secondo delle applicazioni II raftspiche il 486 standard dell'Intel sasseno quelli a 33 e 50 MHz lancora non in produzione) e dunque al attuali 486/25 come sono ora i 386/16 nei confronti dia 386/33 Se questo è il cuodolo figurarsi

Per quanto pouerda é comportamento transfer rate ne fanno un'unità adatta ra é sembrata arous veloce nella napolita. a tutto vantaggio di una ottimo efficienza alla grafica. In generale dunque dobboso offre prestuzioni di estremo nilevo e

L'unico esclusio della provo è stato purtroppo il bus EISA in mascanza, si mornosto, di schede adatte. Naturalsembra l'unica efficace alternativa al MicroChernel IBM Tutto ciò che possis-Dankfler 495 year reseats rich discretche





una samma funo del normale. Più inte-

realizzazione di questo DeskPro è relatcome semplice personal anche se usata con CIS/2 che come noto impegna molta. na é, come giá il 388, un microprocesso re destinato alla pru robusta multiutenza, stratosfenoa quanto (spesso) inuble le splite vecable application DDS o Winparte del casi basta e avanza un 396 quando non addinttura un 286. Vero è cert utenti i quel per puro spinto di prù l'epoca degli scatolori de venti chili sulla scrivenia, no?

Conclusioni

si deve infine passare ai prezzi il discorso

25 che stualmente è il desktop più poprovota, cui si debbono aggiungere altri maggiore addinttura trentatre

nologie pru svenuzde, quello privetate alla

la fascia di maggior costo. Duando poi il abbiamo visto è proprio il CAD ad essere di un vero sistema dipertimentale per mento ancota questa volta di cavattiani che i 495 scendano presto di prezzo, progno com'é successo a 396 e prima to all introduzione dei 406 sasti covvimenche anvi presto e per davvero un siste-

mente dalle cramiti insopportabili limina-

Personalmente preferisco ACER.

Ecco i 5 perchè:













Ace: artifiabilità, conspesitività, esperienza, risultati. Acer: un nonce a cui affidata quando si presenti il neglio Sic dal puriso di viva dei valore, vi da quello d'impigen. Nel monero di sergitere un personal computer, Acer rappresenta una giatat, un suggeramento verso una directore azionate, valdas sel tempo. Il concessionati Sida Acer rappresenta una giatat, un suggeramento verso una directore azionate, valdas sel tempo. Il concessionati Sida Acer rappresenta una giatat, un suggeramento verso una directore alla concessiona dei con

Use complete from 6 produte chemicale reli locali. Il flattere con solimant licenti, existere il intocompocionesi, sotto-contro tradera di la modicatole, scaterio, si companii fore. Il produzione più relivate victore mani l'incomenta colle podizierale dell'inficazione con l'incomenta colle podizierale dell'inficazione con la manuta assonata del betti luza consmenta di companii con all'informati in consisteno pio milinazione che Acer Espervenza sino gio mi phor rapporte qualità primo de deposibili si manuta.







HIR ITALIA A.A.I - Via Familio 175/A - 4889 Familio IRA- Ed. 6544/46220114 finer c.a.a - Pro 6544/46275 - Ricess Ed. 66-4876

Sound Blaster

di Paulo Cordelli

I primo indicagame estabilitàre in au but n'u i-Prazi, una serrutire politica du m'u i-Prazi, una serrutire politica del montadorire da una levo all'attroomerimodo un segunti y augustiro. Pragi fu commo di Maria Butunica di consolare pui dicagame fu immediata nel vero serso dalla paratiri il primo porrio di instalizione follam Butunia di zivette recoverro pescoli di Pragi- avera semasso di Sanzaname min nel primo piere di prazio di paratiri fino all'estiparita fino all'esticati primo vinciagne con situ che Cheri primo vinciagne come situ che Cheri primo vinciagne come situ che

primitivi de oformo a clima la qualitat della primitivi de oformo a clima la qualitat della considerazione della primitiva della considerazione della primitiva della personali computari a la qualita chella investigni dei supersolo di gere l'arga qualita del sonno grano esperimitto alle modifiche cosmitativa della referencia con l'accesso pendi e missioni bale, sillidato ad un altopastenno di podri cenomenti di dismittero e a podri a menti di dismittero e a podri a missioni. me nel campo musicale, he fatto natice e le interfacio IACO e i circipposalo sonce. Postanto anche per la giora del orecche ecco una scheda che sombri far riguadignare il «sonato» perduto Sound Baster colmuni dalla sociali Cestive Lab inc. edi importata per mencato istenno dalla Messalvo sir.

Le Sound Blaster

I mendo dei videogame per personi conce I mendo dei videogame per personi computer, per ottonere un sottoloria



devoro consideraria lo standard di mer-La Sound Blaster si presenta come

a slot libero a otto bit compatible con Spicco tra oli altri uno streno vchipi-

queli di settore apportunamente i due

Nella fase di installazione, ci viene in umper, andaedo per esclusione il nu di classe AT, il 3 se priotamo una cosi va. Nelle configurazione scelta per la prova, abbiamo escluso la seconda

Volendo si può disinstallare anche la Sulla parte metallica che su affaccia sul

due pin sack di colore rosso/herb del Tra le due prese audio trovremo il

II software

Il pacchetto software a corredo é molto enutrato e sfrutto le possibilita I programmi contanuti sui due floppy Test-sbc. Parrot Talking, Incelli-

gent Organ e VooKe MCmiorcomputer n. 96 - maggo 1990

Description del Gende Alternati £ 369-000

Sound Penter

stallane is scheda Sound Blatter, montre

Parrot Talking è un simpatoo pro grammati che valusizza un ecocotto-





Ulteriore compatibilità è assicurato elettronico, con i ven registri, ntmi, ac-

nnelli e melodie. Può essere aponeto co di una tassera MIDI bisogna però

ue date volume variabile di campionamento che varia in un range the ve da 5 000 Hz a 13 000 Hz modo di comprimere i dati in memora

Specifiche elettriche

Entrando nel pertipolasi tecnico le za della sinusoide in usota viene modifi dalle 12 voor stereo competibili Creative Music System (C/MS) a Game Blaster e una DAC per WO di supri campionati Lo standard CMS supports svariati

La caratteristiche eletinche si essiun-

Con i videoasme Si va beno, con la scheda Sound

mandate in esecuzione il gioco con l'op-

Considerazioni fineli La scheda Sound Blaster viene vondute al pubblico a 399 000 lire IVA

escluse per cui non a di costo alevato completo furzionimento ve corredata

ble a quelle usate in imperti Hi Fi

ne suite memorie di massa, che torna

In ultimo dobibamo confessare che c'era venuta la voglio di fotografare quelche azone di groco come Indiana 500, LHx Attack Chopper, Gosth Buma la battuta era troppo sfruttata e ci



La nuova stampante MT 130/9, con la gemella MT 131/9 a carrello lungo, ha una incredibile versatilità nel gestire la carta. Provare per credere.

MT 130-131/9

−80 e 136 colorne

−Velocia 250 cps a 10 cpi
−90 cps in NLQ

-Emalasure IBM

−Barrassissis ≤53 dBa

−Optione per stampa a col

MANNESMANN TALLY Stampanti in assoluto



AMERICA



Microsoft Basic 7.0

di Reffaello De Mare

I face, for the size response, for the control of programmer of produces on overall seasons on the control of control o

occas di fur vadive olle chances di l'amerie del codele amo fritto delle redollare del programmatore e non preriptivo di qualità qualità di programmatore e non presidente della considente di sul mis capo mi senco di afformiser chi cun casioli Base in maio si programmatore opprero pro dictre del 160 di di 150 con il Nobel provinchie di di 150 con il Nobel provinchie di di 150 con il Nobel provinchie di proce o rasgini passenti di un ministra pro un accessi al carrigo, il riboro proce o rasgini passenti di un ministra no pri un accessi al carrigo, al riboro a managgiare una attriccio capoce di See a managgiare una attriccio capoce di con sono per un si sono a Corre si della processi con processi processi di con processi processi di con processi processi di con processi processi di con processi con processi process

II pacchetto

Altho the pacchemic il pecco o il cross di del rest di dell' tetto il reviervo del Basso il controllo di dell' tetto il reviervo del Basso il chimochemico del Basso il chimochemico del controllo del controllo del controllo dell' dell' della controllo della companio della controllo dell

pi e sofisticati programmi capaci di girare sotto MS-DOS e OS/2. Il pacchetto è composto dei seguenti moduli • il completo ambiente di sviluppo Mi-

orosoft GuideBasic Extended (QBX)

• if compalitions (BC)

• una sensitio di utility e tool come

— if Microsoft Segmented-Exceptable

I Microsoft Library Manager (LIB)
 I Microsoft Program Mantanano
Utaty (NMAKE)

Utaty (NMAKE)

— if Runtime Module Build Utility
(BUILDRYM)

— if Managort HelpFile Creation Utility

 Una sene di libreria precostinate come è Data-Time, è Financial e il Format.

 Una sene di Toellibez precietturis, come Midrolelle. Presentation Graphics e User Inforface

 It Microsoft Codelview debugger e

ura sene di tool di svilupo napresentro da routire in diversi Ingueggi.

• Una documentazione che, pendendo spurto dal supporto stampato, formsico una documentazione critiria com-

Perfamp oper un montente dalle desamentacione criticise, le saddeviscie in disquattro bloodin con è pesignati, si parte inclusione del pesignati, si parte introde in conditione di biocine di inpuggio e di criticie in arbeirate. Il imperio di persona di sicolaria di pesignativo di critici in alla consistenza proditione di persona di apustio manocio i perso pesignati di apustio manocio i perso pesignati di apustio manocio i perso pesignati di apustio manoden modo giastio rusuo lispusago sia imperiorio spessio del proviocioni vici della prodiccio di apustio manocio della prodiccio di apustio manopiero di pesigna di siacolore in di esposibili di concolore in di esposibili di concolore in di concolore

giandorax e la vellosta del programma.
Il ceptolo 3, più specialistico mostria
corre disnivera il resiglio del sedemi attiviverso l'uso di merinola estica.
L'ultimo fornisce una trevie
introducore al nuovo sistema di Helponine.

ofilms III prima manuale vero e propria è la Programmer's Guide, vero e proprio tutival del l'eggago tanche se, girathvisal del l'eggago tanche se, girathsitats a più pati. La porna pore mente a fuodo le descriteratione del Basic, incluso d'acris caratteristiche se pecalescia del del l'estatture di costroli del Busic, de come stratture di costroli del Busic, indice del l'estatture de costroli del Busic, son manpolascene di numeri e stringine, gestocine e recupero della structura.

Microsoft Corporation Company, USA Distributions No Company, USA Distributions We Company 204 Pall Tagotto 2000 Segretar (NO) Femon 2000 C. 4005000

utility esteme di sviluppo formos assiome al Inqueggio, con una socianta dismina della sittassi e delle oppori di comendo per ogni utility, con una serio di rapidi ma efficaci esempi d'uso delle stesse Una sene di appendio, i a fondo al imarusia, endurameno le definizioni di

Мерсопие виз н и лека сап гр обо нарісет Гл base del Ingueggo Basic

pape des irgueggo Bisso.
L'alto grasso manuele è il Basic Linguage Reference, contenente a sue volta tie parti principali, le prima, una vera e propria guida di inferimento del linnuescono, descrizze le fundori del Miscociano.

e propris guras di nitermento dal li giaggio, descrive le funzare del Mic sott Basic, le istriuriore, i cernandi i metiscomandi. La seconda «Add-Gri brary Reference» descriva le funza compresse nelle librerio aggiurno, la tra si «Bago Tociliosi Referencia i infrie procedure contenute nei tocilosi. Otto a cuesta documentazione con

ome a quasta documentazora carticos, come gia abbiano oscernos prima. MS Basio 7 metro a disposicione del programation una completa basea di disi contenente la moggior parte delle istruzioni presenti na manasia, fi totto di giastio attraverso il Microsoff Advisconime Help System, si tratta di un Help coscidetto contest-derindria che spassio

To the second beautiful and the second beautif



E'manu di debugi con la possidetta di masmo Annatporti il trapi di soci diconi

Le caratteristiche specifiche del linguaggio ramenti Basic 7 non è caduto nella

XE, che consente di leggere e converti-

refife dBase in formeto ISAM, ISAMRE

funziore analoghe a quelle dei comsponraconsentazione interna come inter

turata dalla condizioni di errore, si tratta vento, nelle preprietti ventioni, infetti per tutte le procedure all'interno dei

ragioni su file

- Nella precedent versioni del lin guaggio, era possibile creore strutture PE END TYPE in questa versione le

- Nelle versioni precedenti le, a quan-

- Nuove librere, tra queste offrono

codici sorgerni, già immediatamente i o-

stesso toobox include, incline, un set di

menu, box di dialogo, finestre multiple, grotte magan dal mouse

Le migliorie alle caratteristiche gla esistenti

yar disservant delle prestaziona i Megliornament delle prestaziona i Megliornament metat, qi implemente tori di quasto costenzia impaugio a harma rivita prisciamenen futura il legiungo, ban poche osso seno sisse lescate prive di megliori, ne obtanna por le ma solo nell'asso del Bassi costerve una bannera noministationa por le ma no con nell'asso del Bassi costerve una bannera noministationa he esi questi dell'area di storicaligne he esi questi dell'area di storicaligne he esi questi dell'area di sconsistenzia giazza variable crano conservata nella giazza variable crano conservata nella

seek vindentia seek o partigle i all seek opposition proposition entre observation and propositional, une relativamente possibility processional, une relativamente possibility processional entremai ISE fall the discessional processional entremai ISE fall the discessional entre o responsibility and processional entremai ISE fall the discessional entremai ISE fall the discessional entremai ISE fall the processional entremai ISE fall the discussional entremai ISE fall t

positizo fuon della memoria prossami, in un'irre di memorio chi, piconessamente viene definità momonia remota, in coma el autorio raffinita si ai corrideri chi quodini di opianziati a giani prossami, come esiste un modala pini opalo di 64K, è possibile occiture automaticamente devini addizionali biocchi di 64K, a seconda dell'effettive necessati chi, mona a mano si verifica sel

are in the 20 feet all works just additional moveday, on a question belonice a possible in considere code of largheuse been six percent as quick effectivementer resident and the contract and interference and interference and interference and interference and the contract and top overlap part of codes on manager per portion large white of all top overlap part of codes one of the power of the code of

La possibilità di lan rer de ambiente mandi DOS, une a sobilità dire numeno molto la potenza



lata di un sistema di gestione otterizzata del processo, che permetti di costrure codo finali di mnuscole dimesioni leoltre, ublizzando una apporta tavola softwer di settaggio delle aporni di compliazione el possibile otterizzani il codice per macchine distrite di processore 60298 li successivi, che

un pachedo materranco integrato, de stituto o chi non possedo un coprocesso son entermatico, può portino e robero implamento delle veccimi complesse un del codice (fino al 40% in caso di colore (comen del trip agressitenti de colore accesso del proposito del colore del proposito de

Che cosa è ISAM

Microsoft Buse 7 mette a depositional partrate e la fraspibilità del Microsof di Al cesso Sepunnale Indicamba (SAM) alla verso una serie di convendi diretti, insee gli trai linguaggio di base, come gli deri nell'issa, straventro ISAM si hi la dispozione si mettodo semplere ed all'issati per accodire a assortire recordi in impri

соторівно фіварать. Діалейн и програтть на е тобліса песта панета ет ил Яв тобо зраво в сільтейна передправе повітьеть почиоріве із перетправ у тако тобо. Очандя 18 8 в сотрівно натосто в Оторіса об'ясної о сотрівно в почио в рез із такорістьої в тобо в ябісентя призвить почи в почио в призвить почи в почи в призвить почи от незіме нетор в ноба-

ISAM segresenta un seprocco differente a producer a reportar por questo generale la cualporte a l'aggrommento in crito porte in properti del cita di martino recisiro per ministransi in signationi l'accurito in accurito di accurito di Citaria colo, un la ISAM d'accuritor informazioni che describoro e i solitano l'accurito informazioni che describoro e i solitano l'accurito informazioni che constituto della constituta di accurito di citaria. tils ost frement. In steelin servicino è diversi un tra cui Faccione in oppinis dei writeri di uno specifico recordi di dista, jul rideo invideo di secre la vise priceo più se la prodoccio giur il a romone el fordi secretario più en todo di prodoccio, congenzazio e modificiero di di presenti in file paracoleri, il del paracoleri in file paracoleri, alle paracoleri in file paracoleri di specifica di presenti in file paracoleri di specifica di presenti in file paracoleri di specifica di presenti di specifica di specifica di presenti di specifica di sembo antità in esti un opportrato di armo antità interio di apportramonoco si cer di sembo alla fine di peopertramoco di sembo antità interio di presenti di sembo antiti di sembo antiti interio di presenti di sembo antiti interio di presenti di prese

reaction in quarter in possess and ordinate in memoral attention at the second officers and instances of the relation of the second officers and ISAM ratio «Programmer's Goods» if mobile bars studients a perticolleringuisa, conductive all programms disobbinellias, as inggress uny degli sampa present è cossi accion e agéncial, un exampo, tronut, di programma, convier possible » SAM-digie mostic riche i codicioni de la codicioni de service possible » SAM-digie mostic riche i codicioni de la codicioni della considerazione della compania della considerazione della considera

m in motomatica IEEE, che addresses meters is constance of marriage misin government & 9007

Minlioramenti dell'ambiante Tope if CRY office constituents he alto ORX supera in maniero del tutto trocoa cente la hamera des BACK connele la memoria espansa se presente, per gols di 16K di granderza. Una sene di re quente e quali parti di programma icodio di modulo o procedural vanno i

d un editor avaszatissimo con l'firei Non mance un meru di utility cunto mercable in our anneonane comandi di prefessor usine un set di comiesti di expectes at Offic John pareithean material potenti o finalizzatil è possible cancere

Uniformhibis dal sistama

e montaggio del linguaggio Microsoft Basic 7 nchiede la sequen-

· almeno 60K di memoria RAM

Tutto l'ambiente di sviusco, como i programmi sull'hard disk in quarte maib de file present sono in forma compattata Occorre a tal uppo usare il I file lusando il programma UNPACK E XI), costrusco le librere e esegue une serie diversa di operazioni per rendemi

può essere utilizzato in uno dei seguenti · installare il puoluge completo, induso l'ambiente OBX i tool di sviuppo di Incusopo meto, le utility e le librero-· esegure una installurone mirata, ac

eserraio escludendo dalla instaliszone

Il lange è del tutto eutodocumenties on MakyScreen parentees of manufactor oath e directory, specificare library e moduli di surmone, spiezonare i file da belt, san memorin umm all elassemen immontern classes 2006. Le selecció de crutollar ness de ad esempo, GRAPHICS, che è oppor-

> conserve funzione del materiale che carcare, in questo caso è prevista una installigazine di default, pitotata ettraverno, vengono posti nelle vane directory une sene di file di trao EXE. LIBE e OfU. come esema o documentazione

Le gestione delle memorie e l'uso di applicazioni compiasse

affrordare é quello della corretta gestamuneta da marte di DEDI mun inventre in pene appena si desideri sonvere un the pages L'ambiente QRX e il blocco BOM 11 anio Office on abburners of 2001 rata, per imécesi di maggiore refermemona estesa, specie quando si usa il memona possible può essere affronta

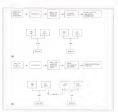
guntus installata attraverso l'aggiunta di moduli o schede OBX sposta bloedhi di circe 64K del auo podice fuori della son di mamora sono disposibili in manessa del tutto trasparente. Inoltre è come buffer ampio tro e 12 mega. zano ITSAM L'utilizzo della memoria esperse avvens a mozzo di driver appositi (uno di questi [HIMEM SYS] è famito col peckeos, me é possibile utilizzane altr. preferiti dal programmatore), ma, come prevedible, solo un ditre l'uso di emulaton di memona espannofrills, abbreviate /not] per recuperare memora addizionale al programmo.

te di nincessoria 286 n successori la memona estesa werse gestita inoltre amoverno le specifiche di XMS (e)Gended Memory Specification) L'uso di con tutta la farmolia 8096, fino a 64K di memona indrizzabile vangono utilizzati ne della memona. Il tutto viene gestito attraverso le specifiche EMS Lotus-

Alcune caratteristiche tipiche di Benic 7

La vera particolantà di questo Basic è quefa di essere modulare, procedimento a regola di vita nel «C» e noi Forth, permette di carcare in memoria solo is attraverso l'accumizone di moduli

Il modulo principale contiene il vero e



Usa del liniter per operazioni di chespone di Nei EXE con (si o penso l'uso di idirene (b)

proprio Basic Standard; si tretta della , versione più evolute, peragonable in gran parte con quanto già presente in DuckBasic ultima versione, esistono i FOR NEXT DO LOOP WHILE WEND SELECT CASEL du defeniro CALL SUB. DECLARE, COMMONL of articolata di creare anche una RamDiek - come quelli precedentemente descrittà. di manipolazione di stringhe (tre cui alcure mediti puntatori. La grafica è Dove invece sono stati fato passi da cogente é nella ossitione dell'event ed

> alle più sofisticata destione delle diverse modelità d'enore (anche di questo Il salto di qualità e di prestazioni avviene quiendo si accede alle acid-on-Abrary (genericamente regonappate nel-

le cateogra xxx LIB o xxx QLBI, articola te in the gruppi: DATE-TIME, FINAN-CIAL e FORMAT Tytte ricordano le non poteve essere che cosìl quanto qui vite e articoleta di funzioni finanzione jes-NPV. PV. PV. RATE#, DDL, e numerose altre). le ultime, intre, una completa

Toolitox, anzi per essere precisi i file di ToolBox sono dedicati a operaziore specialistiche di notavole ivello, essi sono mooruppio per categorie di utiliz-

· procedure di presentation graphic af- destrote della interfaccia utente con procedure finalizzate alla creazione e

utilizzo dei menu, finestre, mouse e Addentiversi in questo mondo di utilizsoazo che abbiamo a disposizione Rioperazioni su matrici e determinanti la



ne russe ná sportiro d OBX Esso volutazione autometros e trivissimiffisi

di tutte le istruzioni e comandi della

· una sene di nuovi comandi, de- un anche alla regirection di VO e a conunci

Conclusioni

Massimo 35 000 baraute, aveva racnon si e più di fronte a un linguaggio ma

stessa cosa di altri Inguaggi, qui speci fica uniczabilita professionale significa zione dell'upente, in OBX anche il princi-

cose che utilizzerebbe solo in perto.

possibilità di creare grafici a torta e a personalizzate e comoloto in maniera re facile (nello spinto del linguaggio) qui le cose divengono troppo lunghe da del Inguaggio, certo é, ma é opportuno

Code View (per la precisione «Microsoft@Code View debugger and development utilities») e un potente debuoper

Con Code View è possibile tenere mate vendono convolte nell'I/O, e mol-

ments, publicato veloce (sebbere non almeno il 30% diu competto di quello partorio da un RDBB) (Dt (che ottorioza to sit1SAM) if p is if pr (per la gestione mobilei. Le perte di manuale destrute mente più competto di quello ottenibile.

Assembler, uno possibilità de non soar toro è quella di naggangaren librene di



PC MASTER

Landmark speed 16 MHz espandibile a 1/2/4 Mb · castione memoria EMS · Award bios con setup configurations base concabinel da tavolo, 512 Kb

RAM, drive 1.2 Mb e tastiera con hard clok 20 Mb L. 1.630.000 Nr. duni sie. VOA 8 bit L. 1.740,000 sk. VGA 8 bit con hard disk 40 Mb

sk dust sk. VGA 8 bit

Landmark speed 37 MHz
 Landmark speed 53 MHz

e ospandbile 16 Mb cache cartroller Austels AMI bios + gache bios a 32 Kh 25 ns cache configurazione bone con gabinet tower, 4 Mb RAM

drive 1.2 Mb e Instiera oon hard disk 40 Mb nte chani W. VIGA 16 bt

con hard disk 60 Mb

ss. VGA 16 bit con hard clisk 150 Mb ESIDE ek MOA 15 hit

L 5 560 000 20/25/33 MHz possono variere

80386/20

 Landmark speed 21 MHz a espandible 8 Mb. NEAT Chin&Tech chinses cestione memoria EMS Phoenix bios con shad cabinet de tavolo, 1 Mb RAM.

drive 1.2 Mb e testera oon hard disk 20 Mb L. 2.180,000

opn hard disk 40 Mb L 1 840 000 ek dual L 1950 000 sk VGA 8 bit espareitre 1 Mb + L 130,000 espansione 2 Mb + L 50,000 6k dusi

espansione 2 Mb + L 220,000 espansione 4 Mb + L 450,000 R VGA 16 bit + L 100,000 VGA 16 bit

> · ospandible 16 Mb · cache controller Austals · AMI bios + cache bios a 64 Kh 15 ne cache

confourszione base eso returns tower 4 Mb RAM shine 1 2 Min a tearings eno hunt disk 50 Min L. 4,220 000 5k deal L. 5,020 pm L 4 430 000 sk VGA 16 br L 5 230 000

con hard disk 150 Mb FRCE L 5 650 000 L. 4 930 000 SK VGA 16 M L. 5,860,000 doponible anche 39 MHz Haupproge L 5 250,000 confourzzoni e prezzi di

· Landmak speed 28 MHz

· espandibile a 8/16 Mb · Phoenix bips con shadow cabanet de tavolo, 2 Mo RAM. drup 1.2 Mh e tastiera L 3 030 pm sk dust

sk. VGA 18 be L 3 300 000 L. 2 290 000 can hard dak 80 Mb L 2390 000 SK. VOA 16 bit

L 2,500 000 oon hard disk 150 Mb ESDI + L. 100 000 espansione 4 Mb + L. 370 000

L 3,800,000 L. 4 220,000

PERIFFRICHE vasto assortim teleforare!

do L. 69

de L. 189.00

VGA/Dust mone

296/396 de L. 3.900.00. · super VGA display a hatings a almost 990 U hard 40 Mb 28 ms · keypadyframe f • due sedali + D

FANTASOFT COMPUTER HOUSE
Via O.T.Tozzetti 7/b - 57126 LIVORNO Tel-0586/805.200 - Fax:0586/803.094



Autodesk Animator

di Francesco Petrore

V / confessio che aspettavo con sara certa impatenna questo prodotto delli quale savino gali simo qualetti si sulle martin orientare il motivo di si sulle martin orientare il motivo di si primo e che Annistico della fundidata il sissio che Rino di cira e datas sinomini di Ausociali. Il prodotto di pratico tecnisi e che il controlto di pratico tecnisi e che il controlto di pratico. Il prodotto di pratico tecnisi e che il controlto di pratico. Il di sisporti, però dempere gigoricia.

America non ciente nutt, o meglo quae nutt, con Autocad ed é quent interessimite cércare di acquire parché e in quale dirence Autocées, che é una delle case di software pu agorsse e galosse delle proprie immagne, ha allitigated of suce rapigo of anome. Offers a question consideration and productive or inhancessees render finalment or inhancessees render finalment of the production and moneyone, respect to deliverate inhancessees, respect of the production all inhancescenes, respect of the production and moneyon (MS-DCS, come steget of themse non piu abolitication of the production of the production

termini di sequenzitàzzazione delle im-

Ad esemplo (o StoryBoard dell'IBM che é i produtto pu diffuso per realizar es dalle presentation su computer, pur motte di nalizzarie solo angole innospi, in e di visualizzaro, mbre o in possoni, in sequativa.

Se le immagnir sono costruite ad hor.

cueramente valoci si ha un indificto ammazionari. Nel vero prodotto di assimazione, que la el Marmarci, la comunione delli differto disve esserio contestivale alla creanine della vano inmegini ai i file prodotto contieno roto una solla immegini sitteca, ma una ammazione, che puo esserio qui ma una ammazione, che puo esserio.

vronigen MCmcrocomputer n 96 - messus 1990

Che nosa è Animator?

Ammeter è un prodotto per costsum

Lavora solo su PC classe IBM e solo

effetto di movimento Va suitato operasato che in tale modali-Diciamo subito anche che Animator è

appositi e specifici comendi, avanti ed

mento teorico, basalo su ngorose teonustrzare animazioni. Poicho, ad esem-

Inglin verporp pesyntements (000) b argomenti cinematografici/televisivi.

Nutocess Au Distributors per l'itales

Viete Restelli S, 20124 Mileno

Anche chi giá conosce prodoto di Lico gini singolo, o al massimo delle Side

che per i colori, troverò in Animatori

questo non semplifica il lavoro. Poi il

Ad esempio è possible creire degli

I file gestiti de Anymetor

I troi principali di file merripolabili con





che aveva necessità di un protocollo per il trasformento di immagini flet-Map a colori (GIE è ariche noto agli utilizzatori di MC-Link), e gundi non e legato ad un prodotto apecifico.

C'e pei il file con l'ammissione che comprende l'immagne di stende (n' genere cgri ammissione parte con uno stondo hasol e tutti gli elementi mobile. El file ha dissinanza FLI, ed è castiterizato del numero di feogrammi presenti si massioni, di 000.

I nitigli microscini di pri margolitori di consisti di micro di di un immogra si di consisti di consis

I front utilizabili sa per insentre element tossual nelle immagini, sa per costisure dicile ammazioni con la scritti, realizabili con l'apposisti opzone di menu Titing, hanno desinenza ENT I font disponibili sono 18 È possibile memorzano peletto di colori, indipendonistemate dell'immazioni

ne suite quals serce utilizzen la desrecesa del fie è ditt qui di file, recesposition infrie all regione per problemi di gazzo non ordano.

Il insaltato insalt di un levore con il mastituo insalt di un levore con Ammatori è quandi un'ammazone che può essere composta da Picture sinyo più essere composta da Picture sinyo più essere latto un in semplore la può essere latto un semplore la suita di processo della semplore della suita di mastituo alla che si suita di mastituo alla che suita suita

tra un passo e l'altro.



cition and control of the control of

L'anmazone si manda in escuzione con un semplior comando direttamente da DOS AAPLAY «NOMEANIM».

sentà auborizzazioni da parte dell'Audo desk, per pietro diffroncione asserne all'arimazione realizzazio. Un altro programma di uzita presenta si al materiale di file Convent che permiatta un tentado scumpor di convencione viene al formazioni di allo di permiatta succiona di allo di permiatta che viene al formazioni di allo di permiatta di formati traducibili sono addi in PCX, el GEI stesso, con alcune limitazioni per prodotti ME-DOS e altri di provenienza

Altro programma di conversione 6 fi Filmaker, che traduce sia immagni Autocid salante come dispositiva con desinenza SLD, sia mmagni Autosheda, salvate con desinenza RND

Il materiale in dotazione

Il materiale è racchinati in un elegimte scatolotto di cartine che contesse i due mariusi e i quattro deschetto Dosso contengono repetitivemenne i programma principale, i programma di puporto, esergiu in 1 e infini distripi in 2.

Figure 3: 4 - Autobesis Anvention - Notagis site generals Directoring a los 1500s. Le since fastancia a activativa asi attention asi attivisco i alla contrata di dialega finendocerro i a hard copo dei disci arrectoria. La chia segori Sopolimi and presenti alla Torolia traviata van reassendo soli primo piamendo che si chiama ritipine Planel.

Ouests ultim sono molto importanti efficielo, nella fisia di apprendimento, che se si vuoli pungere alla pedionerce del prodotto, deve esiene abbistanza lunga. Nel materiale è presente anche una

Nel materale è present anche una videocassetta VHS, chi mostra ilicune suggestive animazioni, affettario suggissiviamente sonoelizzate, dell'Animater Il pirrio manuele è il Beterone Minual Le 330 pagne sono divise in sette

near Le Sub pagine sons ovisite in arrie capitals sotte appendix tronche, un glossano e una tribitografia i capitali qualdeso i siguienta agrementi Winst is Audodesk Arimater? Un'introducione al prodotto, alla sua configurazione, alla sua fifenchia di base Menu Bar, descrizione dello sotte voci del manu principale Panel, destrizione dei cinque penneli.

Color Pelette, che pada del parresto della Pelette e delle voci di meru nguar derti la Palicca. Opoca, voci e pennello nguadienti gli effecti occi. Text e l'ifeto obie. Text e l'ifeto pada produte di attraccione di resto in un produtte di astimazione diventano faminari e di un palinello specifico.

sebs, assignit de mercia par la la mercia de la cardada Asemator (AA per gli arrico,
e per l'ecepulate che lo lanci).
Alcuma dello appondici asson moto
consistente, si si interconormi di conconsistente, si si interconormi di conconsistente, si si interconormi di conconormi di con
conormi di con
con
con
con
con
conormi di con

nal Prozoso porché lo sue 100 pagine e le sue sotte lezore reppresentano, come detto il mode più produttivo per accosstassi ad Ammater Un'installazione vera e propria non easte in quanto basta copine il contunito de piniri due dischi su una subdirectory. Gli aftri due vanno cencos solo se si vogbero viudire o statilire gi se si vogbero viudire o statilire gi.







Non espris un programma di installatipo di video e senza stampante. Diri di

Abbumo subito, come sempre quando vediamo un prodotto nuovo, fatto run grettor, de sol, servis manuée. sazione e stata di girare a vuoto, in non é possible scoprae eta sola, et

Il Tutonal illustra invece le corretta sequenza dei passi operativi e gundi grammi, con immagani in movimento

Non è la pema volta che mi capita di aconezare la qualità dei menueli Autonio, gli argoment più importanti

Entrate ed uscite de Autodesk Animator

Animator utilizza, come detto, immo-

uno standard nato nel 1987 per necessi-18 del CompiServe ed é obbastanza efficace in termini di possibilità di me-Le immagni create dal nulla con Ammator vengono gundi selvide solo in tale formato. Oppure si possono utiliz-

di too Screen Capture, ad esemplo software di pubblico dominio della Oculus 20 della Coreco, casa della quale abbarno, nel numero 90 di MC

the realizate on Avinutor, occorre

nvolgersi a prodotti esterni di tipo Scre

modalità video per cui anche il probleche avolgono efficacemente tale com-Infine citamo la possibile utilizzazione

possibile, indipendentemente dalla volontà di Animator, se si dispone di

Come si usa Animator

indicazioni del manuale Tutonal che mai





come in questo caso si è rivelato la strada più corretta per imparare il primo capitolo fa una prima panom-

L'ambiente musièmente é controussalo in alto dalle bars aon é reinte principale, che comenne sette oppione, casicans della coalin la una seu bendine con par acréte (fig. 2). E notine presente Phemie Parel che presente aloum comanda serritr in preció bos con deletro i norm de commondi stossi. L'harre Panelpub essere speciation su e gui sal vidire. o l'oppression del lutto, in francene de

quality participal violes semiostante ai voli lagoram blami par dialegora L'al-one Panel si divolego in prai pere actività qualità con i Todo di diagono, all sentina qualità con i Todo di diagono, al transporti di colore e une con un Clustre in possibile personalizzare o che sono intica i transportami di controli alla di ristogramma finame i costi cambinaziata dei riscogramma finame i costi cambinaziata con i Todos pire di prismo di carto i a romo con i Todos pire di prismo di di carto il mi di estra alcuni pricationi di sotto Phoren Panel sidoro novo, tre din qualità prismo di perio con con con prismo di prismo di controli di con di con di controli di con di controli di con di con

li tre ésai sono Home, che serve per spostare il parnello. Zoom che permote di attivare la Zoom, secondo poi sviesanti di scale, e poi di tomare al formato normale, a l'indiapenzabile

Unde

I sei Todis variabili si optionano checardoci sopra con il tissto senstro dell'
mouse. Clicordo invece do ni fusto
destro su uno dei sei Todis, ispore su
monu sottostante comprendierie una
barra sconievole che parentito di sonpiere altri Todis (fig. 30 i prasca ne
essistro 22 di ou solo 6 possono apparee contamprensiamente sul Horrie.

Ad ogni Tool poisono inolline eistere associati olivini parametri, olivi vinno associati sampriu dali menu astrostante Stessa modelità per imberiarine sui Tools degli inchrostri, con la differenza che sull'harfre Plendi ne appaiono 6 dia scegliere sui ben 29

IT Tools of disegin servicino per disegratin aggrid vivino spoi a in chumiano. Draw, Box, Spral, Oral, Petal, Toot, ceci Trools per gli inchoosi servicino ceci Trools per gli inchoosi servicino. Gasco, Giscleric, esc. Itg. of La scella del colore con il quale troccure un elemento pub invenere sulfiminaletro presente suffirme Panel o su un appositio meru de color, sottosistina di Varine Penel, inchamabile decessante al Varine Penel, inchamabile de-

公司

Pipere 20 - Audridesta Ammatter Tüling Man polarine ministere in Audridestal per in series Guitte reille etsonate Sorial vivolene, in autrest and sono of existente sono fair anni con percentano di midicare for modellas anni sono di autresta anni sono di autresta del Estimate formanio di finali si qualit possiti in accordinate di finali si qualit possiti in accordinate di o autresta sono di autresla finali si qualit possicio autresta sono di au-



La Fiarrie box, che legate en oggipannello, sene per mandera serrit del mislaria, l'atoguariermi. Ciccardico so mislaria, l'atoguariermi. Ciccardico so menura e nelle Pielerte delle fiame che sinne per miseria (songriermi, per missione del proposito le velocito di processon, soci possono delle fine traccato. Anche in quaesto casa l'operazione i più compiacio unitziandi una oppelation revis sottodel elempio per triccione i la figuite falle insorpio per triccione i la figuite nella foro di conocitate nosibile, un por la missio foro di conocitate nosibile, un por la

Tool, the leg cools — when it possible to the cool — when it possible is not within a possible to the cools — when it possible to the cools — the cool of the cools — the cool

E sende attivo il neerpemento della figure chiuse il Time, indice del eliuse opiazioni velgioni anche sui fiospramria successa. Mi, radio il fattivazione del figura, che non vengoro cos convolte de nessura operazione di spi lei firitne K indice la condizione Trasperenti Deace nella operazioni di spila e cico. K significa che non vene tagliato e costo il colore Rey, che è un colore costo il colore Rey, che è un colore.

Oltre a queste strument sono semps di attivabili le opcom di menu, che pei mettono di esegure utenon operazioni

Juli Immegrie criera. Me escripcio sotto l'oppose Ammator o since i comised al file Menager Oppose potto File escripcio accordinato di especialistica del permetano di especiali escripcio della sull'intere minagene. Nei vederno use osserpiticazionie nelle figura 7 e. B. Talia effitti appeciali perio giornetti di especialistica proprieta della periodi periodi periodi periodi periodi della mangiologia. Vol. Ingranditude di n'impeccolarido.

I cinque tipi di animazione

di antinazione. La Animazione Tradizionarie consiste nel costrare uno per uno i ven fronzastem il pranto i passi operativo introgrammi il pranto i passi operativo consistoro insili relative intermetro del protrare in cascian fotogramma volta, poi nel reportare in cascian fotogramma volta, poi nel reportare in cascian fotogramma volta, poi intermetro intermedia in protrate in cascian fotogramma. Nel coso che il figuro si variobile e cocconi dissignata a miner, dicogramma, per strogramma, ci si posi variobile di periodi dissignata a miner, di considere di periodici periodi dissignata a miner, di considere di periodi dissignata a miner, di considere di periodici periodi dissignata a miner, di considere di periodi di per

Figure 11 Acredit Americalist - Effects americanism is search Dec dept effect of percentar as visione, secondar as visione, secondar as Visiones and reposural Aguna pense. Si i americal professiones are algorismos de visiones al visiones de v



cisio, come detto, dopo aver progettato un ammazione ed averia controllata con la funzione di Pravatev occorre essegue una operazione Render con la quale Animator esegue le arrigolo vaste del foggetto Juna per frame) e la memoraza nel file TU.

Un'ammazone pru tredizionale, quella con le CEL è abbestance economico se ad esempio si muovano pochi a piccola oggetti su uno stordo tieso. Che ne dite di un paio di uccellari svolazzanti in un

cure un fotogramma intermedio tra altri due sportsedon sopra le trace del procediento e dell'auccedalvo Anche quiseto metedo è preso da Cartoonia o si chiama Blue Frome, per il fatto chia il colore blue risulta invisibile in perte operanosi di roresa.

La Professoria Travensir à quelle che germatie di desime di un palgicio.
de di una la professoria di un palgicio.
de di una la professoria di una palgicio di una la professoria di una considerata apostando con il meser,
una per una, viento del poligicar Per si
indica ad Ammetor di mesere, tra i dea
edizioni, un corro rusmor di Absoprammi infarmedo, interpolato dia duel 1g Qf.
784Neg porce le truspendità di gestio-

Taking som in frumsmaltit di gestome de traci aliman Nen quindi dei tabit fassi che si pussono mienne in una pour ori come qualitati alimani di come qualitati altro di monto grafico, mu dei fassi che appaismo in movimento alla pinegua dei tabit di testa o di coda di un film. Sono grissienti funcionalità di scrittura.

o importazione di un testo. A questo poi in si possono attribuire sia van effetto di introduzione sia van effetti comitato,. Pi scelti tra quelli comunque disponibili e digi 101.

vanore nel torreo, e partiti di minispine visualizzata, i coloni Anche in questo ceso si intervine sale firme, solo che il colore vene modificato fotogramma per fotogramma da una funzionalità automatica.

Infine Quifes Riffeet nermettre di della

nile, per un eterrento grabo, comercui, un un immogne o per finitze immagni, un movimino spaziale complesso Delimiro (ferente) de delimito il goli movimento e la sua sositiona, si pulsiassimi un il Previovo, quandi una ambilacine in cui si vede il movimento di satorie in cui si vede il movimento di laccioni in cui si vede il movimento di laccioni in cui si per il movimento di laccioni in cui si per il movimento di laccioni in cui si per il movimento di la movimento di la companio di la maccioni pro con il gualde a costrui. Il maccioni pro con il gualde a costrui. | STATE | STAT

Figure 12 - Asiadest America: Il menu dei sergii.
L'increachi si costiculori ceresido a sergii o alchimisticamente, bornisi abune furuscristica.
L'increachi si costiculori ceresido a sergii o alchimisticamente, bornisi abune sergii ceresi su dei prevista dei processo del processo come del del processo come del processo come con establica di america del benedita chi america del processo come di processo come del processo co

di un cetto rumeno di frame, e go la di difrinzione dello singole frame, o una per una, se si lavora se manco o stuffe insione auponetocomenno, se il avora con uno dei metodi auponeto. Per gambie il evasalizzacione dell'ammasorie dell'ambiento Ammatri sono nello, comando pressoche familiori, na quelli presonti in un videoregatistiche. Ply, viascal qui rifframe, indetto vidoo.

Le Icon Freme

agm sulle frame, ovvers su fotogrammi. Easte quind uno specifico pernello che contrare i comasci che permetoro di aggiungere dei lotogrammi. Occome chianie che Animator tratta immagni statetne ù file con desinenza GIII e animaziori i file con desinenza FIII il en Re è la memorezzazione dei

0593W.
L'occupazione in termini di memorio dei FU repetto ai OFF (investicale) di pertetto diponde dei FU repetto ai OFF (investicale) di pertetto diponde dei Ripo di ammissione Ad essimpio so si reletzo ui Coloria, Ammissione memorizia per calcini con controlle dei consideratione dei visione dei visione

boschetto con alben e flori? In questo caso l'an matrone riguerda una minima parte dollo scherro. Una delle altre cononi più amportanti.

Una delle altre opcori pu importanti è quella che permette di definire le velocita di scorrmento. Cuesta è maurate in una scala interne regolabile per mezzo di una banya, la cui componden-

l'hard daix (in caso di necessali è bée utilizzare dischi virousi). La velocità e un elemento dell posizione. Anche la funzione di i rizzazione he un suo pannello (fig suoi specifici comindi. Ad esempio nel materiale in di

suos specifico comindo.
Ad seempo noi materole in dotassine è presente un Filo che mostra una
ne è presente un Filo che mostra una
balerna su un piecocenero. Cammazone è composta dei 40 framo che
sappresencano sirvocame possoni dello
sudditta anata. Esiguando Frammanone alsi missome seleccia in la in offertio
ne alsi missome seleccia in la in offertio
esempo passando dei 1 a 201, non a
annia accosa di acere uno sposievole
movimento a scatti, ma firmpiassome
movimento a scatti, ma firmpiassome
nava equale al cun limpado ballo lerrito
avane que plas de un limpado ballo lerrito.

Perché solo VGA a 256 colori?

Il secondo capitolo del Tutonal è dedcato ai colos, che non sono più, come rei vecchi prodotti, un elemento che bosta soggiere in uno tavolozza per poi tracciure un signo, me un sofisticato

256 colon iguesta modalita si chorna Une doseggio 0, 0, 0 guindi significa gundi 262 144 lin osni immagine se ne possono utilizzane solo 256, in quanto la modelts MCGA utilizza 256 regorn, in

La Polette puo essere salvata separa-

«a vesta». In resità il colore può essera

molto vicini. È potendo utilizzare una

La soelta di un'unica modalità video è molto coraggiosa, ed è stata anche in

video can pachi colori, come i sali 16



porte per le vene immages, o le vane tanto il naultato finale, che deve reg-

Gli altri Testorial

Il serzo capitolo trassa il CEL, cha, come anticipato, é il nome del «ntaglio» Il ntaglio può essere utilizzato a Screen) Il ntaglio può essere infine

zioni di Paste, Move o Copy, non vieno Per lavorare anche su zone di quatara-

che lavorano anche sul secondo scherschenno esegure degli «squarci» che

Nel serzo capatolo viene trattato an-

Nel quarto capitolo del Tutorial sono traffati più argomens, sie appartenenti

Si tratta di una delle funzionalità più

iguer 15 16 Astouist Annatur Sur
ann Grahve de proann Grahve de proanno en de pro
anno e





variani, in funcione anche del tipo di veggetto di tipo di epicine fini retero Filo un CEL, un Polygion e uno Spinei Nel quarto oposto vene descrita la tecnica del Tiencellegi, che consente, partando di un elemento rivernibles; come un poligiono, una sella, una spezpata un pesto, en di reviso di retercia un pesto, en di reviso di reterno completamente trateformato. E asseme cogrando si intella Composi-

ting and upting purposes in value doctors to the disparaging brain in the is successive. Not essent fittle una sorta di dissolverza incredita, che chai un cotto numero di totogrammi, e per la quale via scetta la Patterto pui adorto Desile del primo Fit, quella del secondo, o una nuova ottenuta mediando le due Questo passaggino comporta la deppaareposizione (per dalei in atemni trospri-

fiel der van fotogramme, in our si sovrippergero der friere die dus File. Easte anche la gossibilità de assignar delle pui seminio. Jorneg, in our le dissolverza, o gli altri metodi, rigualettino solo il passaggero tra l'Utama frame del Filo che finacce e la prena di quello che main. Ottre alli dissolvierza since possibili effetti vivenossasia, efferti di introduzioni catolità, ecc. Micro, che può comprendere sia i comondi di mesu, suo le immose del micuse il noti modo è possible costigno una sibassiai di effetti otto, comoso, o di animazione facilmente zutrizzabili in cisso di necessati in figura 14 veckamo una fase dell'esecuzione della Macro formta in dissa-

Conclusioni Autoleek A

Autodeek Animator is 6 melatro uno sturmento sofisticato e poternis, con li quale e sicumenta possibile relabizario delle presentazioni ariemate di giande effetto. La becinche, sia di disegno, sia di manpolazione del colore, sia di ariemapores, utilizzate in Amimitaro storio sponpores, utilizzate in Amimitaro storio spon-

calcido che sarebbe bare non ignorare per poterio sivitate al meglio. In oltre parole remette per utitazzare un vecchio a programma di Parti o di Drave bastava un per di mitato e un poi di armanco and disegnare, con Aremator a queste due dett. che servicio serripei, via aggianti an pi o il impatizione, sa protizo che teorica, sulle varia beroche di altizzate.

esta affernazione la pos-

anno travare nei due Pic di esempeo presenti nel materiale dimostrativo, che ricadono nell'ambito della Businesi

Il primo e un dagramma a barre ordinantia (lig. 15) in ou le barre nissone e cescono da sinistra a destra va via, in manera ocondinata, nel senso che la barra supenore si tracche detro quella infenore, coi un effetto di consessa.

miniment occurárvala, nel senso che la beurra superiore o trascino destro quella inferiore, con un effetto di occraevata bern, ma si pago Cocorne occitaria, una per una, anche se e moniera semisuomatizzata, alcune contrinsa di firme E per quanto si possa essere pedicini del prodotto conornera sicuminente mobi poli betro di quementa di prodotto poli betro di quementa di en, di sigo insiemmatio, o se preferire e, di sigo insiemmatio, no per perferire e, di sigo insiemmatio, no per perferire.

Moto più economo è invece i disgramma che mestri, sui uno atomolgradiasio fasso, un andomento triccoto di una pallini di poti che segue una striendo un solo affondo, è una solo palini, che più si sposta si una traestina con un semplice effetto ottoso partireggio in une effettive difficotti relativo di una seriali di fisso che tasopia condinine contemporamente in un condinine contemporamente in un A confermo di questi attemizione a

A conferms de questa affairmidone a possono citate, sul prezios manuale Tutorial, i numinesi etaitos che implicano una dozzna di passi operativi da esiogure in una sequerzo pressochi obbligatoria. Per poterio sfruttare bane occorre Per poterio sfruttare bane occorre.

quind o padronogave sutti gli strumenti di sutti i 1pp, intuendone le vene ecopeobe snerge, oppure imperani si manorani, il obe è un obettivo bon poi officie di seggiurgere, le rumenale segurare operative. Queste considerazioni non la faccia-

mo a trolo di «ortica», mi sono una constatzione necessaria Autodesia. Armatter permette tarria, mai in cambie vuole qualche coss. Sono esclusi quandi dal discorso i peritermo. E comununque fuer di dubbio che chi debbo o voglia realizzare con il Pesecnal Computer delle viere e proprie arimazio Computer delle viere e proprie arimazio.

categoria di miscotarie, trove nell'Arametor lo strumento adatto.
Impegiore qualche giorno in più per impegiore qualche giorno in più per imperare ad usario bene, è sicuramente un bison investimento institandosi tra l'altro di un prodotto che issesi dalla più nota casa di software produttore di



Zanichelli La Divina Commedia su Floppy Disk

I J buon Dante Alghen avevo certamento sai una buoria lisetaisa che un'i solidal base di preparazione scendida, alimineni non svedibe certo politalo scienzie di finezio memoriale come la Dania Commedia, la quale el contemporariamente un poema diammiatco, un tristito di filosofia e teologa, un compendo di alternomia el

some white, or sugget a missingle time succide of mis missingle some accord. We be a difficience to la sur factore in succe la sua propos le scenificar exemblero postori possere che un bel granso, ques a social dispo la sua morte, il suo ce sono serbebe finito su di a floppo sono serbebe finito su di ai floppo. Oils le Commedia che attenno dei contemporane del pouto l'aggellativo di «Divisivo del distata sonosta e raprodita nei può veri lasmati, dissississi del pro gianda initati, commentata del puo vialub lettaren, è ora disponibile perfino su l'appo delle Ce l'Am mossi Ziantiferi, lo nota casse estimo i taliani, specializzata ni opere disdistribir e di conssiliazzane.

MCmicrocomputer n. 98 - maggio 1990

ohe, nome gui suppremo di prisordani priviri, bistis in perincialeri corresdevano ne le nuave tecnologie informanche di supporto alla diffusione e consultameni di i tiasi. Perobi coi Tabbia miesso e fone più diffusione e capane e speggiue e di progrip per quanto che abbarrei oferiro di pubblicare questa inconsisteri consoli, di in albuttarei inconsisteri

Le Commedia et al Roppy

Charles tables the desired charles

The Charles tables the desired charles

the Charles tables the desired charles

the Charles tables to delive in large

the Charles tables to delive in large

the Charles tables to delive in large

the Charles tables tables to the charles

the Charles tables tables tables

the Charles tables

the Charles tables

the Charles tables

the Charles

t

Size. Di osso ovverimente preferencio en Size del costo del visione i publica del visione i quale contrete dire amounte o contrete dire amounte o contrete dire amounte o contrete del contrete contrete del contrete contrete del contrete contrete del contrete contrete del contrete contrete del contrete Le Diese Commedie su Poppy Did

Prodution Zaracheli (steore Viz Islanca, 30

47136 Billogna Presse (ISA violusa) Libro più finggy L. 94.005

listed all boars opens del accestion of the control of the contr

sorta di «impronta» del tasto lo più in generale di una lingua) assa noca di

If floopy ed if programme

di ricerca

Presente on a gorfree de junto seminero poi entercente di operary deternativo de la compania de la considera dedeta Commedia del 6 programmo di sistema Alberra gui accernativo si media sistema Alberra gui accernativo si monsori 9 portra di Datte Vederno dei devine transi lo i restito sel usa bata rittà un quatasan PC anche sercostre o addittan colla in quarti o costre o addittan colla in quarti o programma può anche sottos estima con o dioporga resco di descripto de la regiona della colla della colla di somo admigiore della coll

directory costs nel PATH. Use volta licercan, il programma mosara una binesi soltermata retrodutiva importata sulla menderana galara della emparata sulla mendera galara della establizate il metro percepiti Counticomprende se oppore l'ettura a valeo, salempa, registrazione sui deco, noreta di usa mini, noreta di una povda la prosono del tasto ESC sermes la programa di carotton, noreta di una povda la prosono del tasto ESC sermes la program-





su van supporti, mentre le ultime tre alcuni caratten del set esteso IBM...in tutte le stampant sono in orado di pone invite rechises for asterach volta perfino utile poter loggere a video o stampare bass della Commedio, é tuttovia chiaro che il piatto forte del tà di noerce prima citate e solo l'oggetto

Si vede che le prime tre spelle del

detazione solo le parole intere ossia

pascuna noeros presondono general-

Una volta nchesta una noerca ed range di caro, anche da una contra all'altra im perticolere dunque si può mostres a video man mano che vengo-

execuenza di carattene il programma no traveti, nel caso della norroa su più video degli ultimi. Per evitare ciò è

Impressioni d'uso Dante dobbiemo innanzitutto dire che la quale carno compare per prima uno tonti begli indici che consentono uguali mente di dare una risposta a queste domande tooke un po' il gusto alle cosa, ma volete comunque mettera la A proposito, d'é de dire che effettivaper tutto il poema), veramente poco considerata la mole di levoro che il

```
Account of a constant of the c
```



A decre we comper puote

The colories del programme, person un construct des port del trans del regular del production del position del production del position del production del pr

colore di fondo biu anche nella su corrico più estera il persono, diovo pe pulrio non basera il serripcio, diovo pe pulrio la la serripcio e di per en del DCS ma occorre qualcose di pii renergozio. Per quanto riguandia le nosisthe o serribra un peccio che i risultata, spe ce se rebithi a più conti consociuto.

reflex in pecidia clie in solito. Speerifo in pecidia clie in solito. Speera possario risuseri attro the visualizana possario risuseri attro the visualizaria, ta a latia e formate con cu vengone presontas a video sperco diverse eglia enche in caso di trisve nen mossas e charque è assisi frequente voderes soonres via dello attento un mattale sodi averto postato lagginere. La necesa di averto postato lagginere. La necesa corrosilozia, a la jerpapicas, num è di commissione della proposta, num è di mantra di ogni fine curena sarcelhe, come anestre piu loggiono, disco neve visualizza sarcheti piu loggiono, disco neve visualizza to dijn vertis socialismore le ortineir originalismore la comisiona committati del producti antimore la consistenzia del l'interpreta inche la stantiguaria dell'interfaccio utiente ci sientimi un poi fissignimi assignimi antimore in sientimi un poi fissignimi antimore il simportamento proteine e biam simplanta di Siccimiente a biam simplanta di Siccimiente a possibile fine di moglia, sonde cerca commente ai mossi e mittali a tendra chi commente ai mossi e mittali a tendra chi contrare appropriamenta modernata di programma di programma di programma modernata di programma di progr

vensible e sopramimo pas ulaser-trendlyv, cris come ora invece esso appare minho cuisto di molti programmi aharaviamo o PD, cosa che soupamente non gli rende all'atto guistissi. Ripetamo, si tratta di deferti collaterati e non sostanziali me una volta fatto trenta perchè non fare terrosno?

Conclusione

Sizen anvati als for service see chartle is domaind by c ensures one chartle is domaind by c ensures post affirmed a de pui interesse auxiliar percision electron distribution and produce de la contra percei do Oto et de prestato percision and appear allo Oto et de prestato de color al presto de color al contra appear al Oto et de prestato esta appear al Oto et de prestato de color al presta de color al presta

la el corrouter, arche se la validatio del membre del fishibate in mon ació qui besche e non quelle più sofistació del periode del se l'indicion necessaria per la littaria del manifesta imprificativa. Circi del melas instituteros imprificativa con la compositioni del mentione del mone del mentione del m

Schema a porte di chiano che un prociono del giunerio mi odistitato di cui difficiario di solitogiami in Giarti il di difficiario di solitogiami in Giarti il di particolori Però l'Esperimento non ci sentra altato depresabile, sel anno ci sentra altato depresabile, sel anno ci sentra di proposito distiturni rischi e il Zarenthe i e sue consignio si a Zarenthe i e sue consignio con a sustito proposito distiturni rischi e il Zarenthe i e sue consignio si a Zarenthe i e sue consignio si a terramina di considiazione. Con programma a censo con il gianti que e al stettamano di considiazione Con programma a lescona ventica risgiami programma a lescona ventica risgiami con come a considiazione di qualetto con come a con la prestizione rischi co come a con la prestizione rischi co come a con la prestizione rischi periori programma a con a prestizione rischi periori programma a considerati programma di con come a con la prestizione rischi periori prestizione rischi periori per

In conclusions debiarmo dire che, nostra avvisio per nella sua peculianta produtto è secularmate inferensante similaria, inoltre ha un costo assionatento in napporto a cio che est offre, sia in quanto caria che in quandi deco, tanto de mentarsi l'acquisto o che corre puro audiori.

Lotus 123 rel. 3 ... ma non solo Ragionare nella terza dimensione

Francesco Pet

L'Idea di questo articolo mi è venuta maneggiando il Lotus 123 Releases 3 0, ed in particolori se appermentando le nuove modekte operative permisse dei vecchi comande (quelli che lavorano anche sul figilio birkmensionale) nel nasva ambiente a tre cassa di particolori per la proposi ambiente a tre cassa ambiente a tre

Un agomesto immediatimente consiguiente, per lo meno per mi che sis questa mesta tratto anche terri gralici, e quello che consiste mel nediniduale quali siano gli elemanti con constituillenti to legati alla terza dimensione, qui noti indiperialisti non sollo tila tipo di programma che si asti sisonici, ma anche indiperiodini dial'uso del computer. In altre parole ci si puo pome la domanda in che misura la tridimentionali si può essere trattata in modo astratto e do quale momento meco, portata su un computar, correscui a dipardere dalli la tipologia del prodotto che si ste usatedo?

Altro argomento che emerge, legito



entronale tond in volució a single single single entrole facilitat predio di ellipsione o a po di visualitat delle fine Un fu elle fine Un fu po elle fine Un fu po elle fine Un fu elle fine Un fu po elle fine Un fu elle elle



Il cubo di Buhik

sé, l'oggetto statico, inteso come apor-Una coma casatteristica del cubo di

computer un copetto spazulie. La parte visible del disegno è sempre insuffi

Se si maneggia il cubo lo si può sussare per vedere anche le facce po-

bik é che si tratta di un oggetto total-

Comprende ventisette aubetti, di di

cubettol: Dalle 162 facce, 64 sono vestyamente hanno tre, due e una faccia

Insperment up had conceptuate at peo-

sia con prodotti normali con routane di calcolo sia con prodotti grafici

Bublic con F122

Vi necessamo dappoma un esercizio d cu descriveremo subto la soluzione. versione 3, the é tridimensionale, 4 culso di Rutak untirzando 27 onile distrtrate su tre note, tre colorne e tre

eres DAI al al transcress velou sea b) 1) transcress right on colone

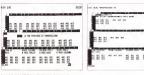


Figure 4, S.: Letter 123 Painter 3 d. Operation de visiones des. Il Letter 123 Painters 2 d d visionesse subminisconée nel sinos che d'Auglo di supro ha efficiencemes are dimension. Le siglimentonistic intera come.



Lascrando dei vuoti all'interno delle

traccian elaborando i dodici spiacii di che la replicano nelle vare descons nello spazio

che disponga della tipologia di gratico



recche, dovrebbero s'ruttore le nume-

Descript Lokar 122

re di reolizzare la figura 1, e successivapresudocolorato, del quale si vedono so-

Funzioni tridimensionali sul foalio di celcolo

colonne e riga. Ad esempro la collo

present nelle precedenti versioni del Pelesse 3 lavorano anche rello spazio zona monocimensionale comunque

le, che riveate con pru righe, più colon-

meresonele, un'inversione tre nobe e

propria occorre eseguire tante singole

11.22.

rrosses, delle rotezoni Se a possible pel tutmanannak in é

questo ambiente occome appogovirii al-La funzione di trasposizione nello soa-

afruttando la funzione di trasposizione.

Curren vincolo e che evidentemen-

dere un exemplo, esecuto su un solo

con fogh e righe con fogh intne nella figura 5 lo stesso esem-

É ovidente però che le difficoltà non

Applicazioni tridimensionali

5) possono quindi manipolave nello snazo zone di celle di qualsussi dimonlo si debba fare per forza. Anzi l'even-





L'esempio per classico è quello di un per offenere in cima, con una somma

nate sul video, in cascura delle qual è delle formule di calcolo, anche complesso, a cavallo tra un foglio e l'altro, ad eserrop per calcolare delle perpertuali Infine dispone di due funzionalità che

modo che si vedano tuto i nomi delle Tomando el Lotus 123 Relevas 3.0 logie Cherne (A, B, C, ...) e un importo X, se pub. con le funzione DATI TARRELLA SI

to econo odotto in una o più viste



tone spazaje. I sometto puo gundi

pione. Il che, nel nostro esempio, equi-

Perro di passare ad Autocad che con

neo per realizzare «The Reol 3D Rutiki's

riugia den Avidani Apropoli finicia indella II di Reny. Il abade in modella Ilaber II dile signi dei si kini alberti vengano più velo a visite i kini alberti vengano più velo a visite i kini alberti albanezio in la lare a coloriani, un di albanezio il lare a solumino) un di albanezio il lare i sicci alba di vive ficia della Avidani fini della Avidani





la accadació en la parece de la constitución de la

Autorad

Liverando con un prodotto tealmente inclimensionale i problem cambiano. Si disagrie nello spazio e quindi e un più più difficate opisinei in compretto non occomo occuperati delle Visini, in quamo e il prodotto che la crea sulla base delle indicazioni dell'opisistemi. Quindi se si disagrie con un prodotto bidimensionale si frazioni direttiminimi.

la vista del soggetto e quandi occorre rachinera in proprior il probleme delle linere e l'occe maccater Se in opera con il prodotto 50 oi designi nello gasco e po si eviguano del soggetto più vista del ri questo caso si più socigiare il cominido Nascondi che evigue il tesso delle limes nascostra Pari disegniori con Autocodi si incominica di un qualatto di Mestizo piani di comini di cualitato di Mestizo piani di

mines as un operation de investo per al lato e si tracciero goi le due facco superiore di infencro in tal modo si hemo sei quadritti, annichi dodici spgoli. Li cossi si nota delle figure a comodo dive appare evidente che uno spegolo spantane a due cuadras è quandi vene hammatini della viulni a monatora il noti.

ne del ustras votas del e puso araccato.
Disegnato il primo cubo il os digitico
ranse vota sul piano con il comando
Sene e i novo cubarta, si diplosano,
siavotta lungo Fasse Z, attre se vota
luggi 12 a 10, Per utilizzana il cominido
Sene anche lungo Fasse Z. occorre defirira un piano utante ll'unacioni COSI del contange quest'essa.
Traccaliti i vierniseria cubatti si pesso.

essere oseguita duonte i passaggi interinidi. Per ottenene la rotazione di una sezione centrale del cubo di Rubik bissa solore i cubetti di una fetta nel nostro caso una fatta interna è ricottik repetto

caso una sinta manera a roccimi ne petro di di centro, con l'apposita funzante il il a gioco a fistito. Il cubo che vedetto nelle varie foto è stato esegunto costruerdo il cubo con sin cuadratti per potter poli di cubo con sin cuadratti per potter poli di cubo con del cunoshedo che lavora solo su quadrate o tiampoli. Non è stato unitzata la funzanne 3D che produce ugualmente un cubo ma non ne endividua lei facce.

Conclusioni

Pirma di concludere ottamo la inva
sone della tridimensionalità anche nel
campo dia gooth, sia con goothi tridimessonele souti- come Fight Simpla
tor che ha senso in quanto non può che
fuzzocare nello spean, sia con goothi
convertini in versioni speziali
Messimmo il clissoso Tetris, molto

E infine is vista realistica, che, se si

His protein can Autoreal go a malazara. Office or egit perferent persentation, or oder water metalitation dels opportunistes consideration and score on opportunistes consideration and score on opportunistes consideration and score of the districts additionation with the moderate linguistic Cablo Lia prima district and score of the district and score of the district and score of the control of the opportunistes of the district and score of the control of the opportunistes of the control opportunistes of t

se associationes regions are security to the dimensional movements some passible date for a cinque or questo da un'indicassione de capato de moto per considerativo de capato de moto per considerativo de capato de moto per considerativo constitutario constitutario constitutario come la possibilità di avvicario nello spatico de ma possibilità di avvicario nello spatico del moto prodetto particolo del moto prodetto particolo del moto prodetto particolo del moto della come in questo ultimi possa assumere varia ficente.

La indimensionalità è comunque, in qualissis situazione sa unlezzata, un potante di efficace strumento operativo, che pero deve essere pactoreggiani insanzitutto concettualmente, per poterne struttare al meglio la grande potercizzatio.

Word per Windows Prova su strada delle funzioni DTP

d Fenomos Paron e Gano Cata

Riprendamo il discorso reziala sul numero scorso di MC, in cui sibisimo pubblicato la prove dell'illusti per Vindows, per completanto, prissentiando una utteriora provia, questà volta del funto pranca, finalizzata alla produzione direttammenio can WinWord di clue o tre pagme della rivista. Use tale prove he overiments il diletto di endenziare solo alcune delle funzionalità del prodotto, in persocitre quelle proprie di un DesikTop Publichier, funzionalità che nappresirazioni in corto senso solo il lato esteriore del prodotto Winflest, che enversi anche un Word Processor evolutissimo. Discone infetti non solo di tutta le

hundrenills tracile of un Wood Processor for use to dele ultransers generation of the bits continee in too it lifectsoft Weed in the continee in too it lifectsoft Weed in the continee in too it lifectsoft weed ultranser Downsort, Clausson, Pogli Stie, to possibilit de consensare le vano revisione del documento et un agrande onte orderen al testo, la possibilit de la formation Residenti (paste due de deserve la testo, la possibilit de consensare la testo, la possibilit de la formation Residenti (paste due de delle del

ecc su più colorne. Poi le fundori di importazione e di comienzione sia di tetto che di giarto che di sobile gla cottoria, prelevatati praticiamente di qualitaria minorite detimo Pigrani I. Cosmo i assoltati sovisi dell'importa si tramesto con il quale deve vita il dicumento. Si trota di un elemento che vo possopratiri nel tempo e che può esequire una acono colotre una formiula, la inchiari una operazione di minori, importi minla inchiari una operazione di minori, importi min-

ore un opia, etc.
Chamo motive la presenza di un veste a proptio linguaggio di programmanote a proptio linguaggio di programmanote utilismo evelucione del Motivo del

Mitro elemento "novitii" abbastanza



of the control of the

Template (in italiano si chiamadi Documento Modello). Con side strumento Tembrette (il vivoo può sesse personalizzono, se sulla besa delle necessità dell' strikte, si sulla basa delle necessità dell' strikte, si sulla basa delle necessità dell' strikte, si sulla basa delle necessità et regiono Strike, il Bessatt, figure o interna con evernali rame e voto personalizzate un reservi di campi predefinita, ci missimi di campi predefinita, ci missimi di campi predefinita colli tri protecti di strippi dell' strippi dell' strikte resisse (questio).

Occurs essistante person delle tabelle di enque colonne e dode nghi, con féttitura all'entrette ad una comora embraggistà e con le dimensioni delle colonna sempera ugual. Per evitare di neseguran ogni velta una siste di opsissioni i convisioni confrisorere una Mosco, che si può in seguito lanciare con un sempleo comando.

Operativamente i modo più sempro per costraria in Macro è qualit di acciedese il "registratere di Macro" comiscio Macro Recordi, assiguire via via la operacioni trarrile Meria e l'insisti Delogo, e alla festi, programi il registrativami di Macro è stosi registrate il la più nellamia per loggarre la sentato, edi overtualmente per perfesoniris, o per nescavali.

La Macro pub essere memorizzata in una Libreria Generale sampre richiameble oppure direttamente nel Modello, ed è quindi nchiamabile solo dall'interno di puento.

di gijesto.

Un esampio di Modellio è limetori sappresentato da una l'initiazione Mersilla presentato da una l'initiazione Mersilla probletta in gogli Zabendi. Chestro docamenno è sempre un college di ven sessi, figura, l'abelie, reelazzabe con van prodicoti e importiate in vaste innolativa si visci ille componente harro sempre lo statolo nome, e noi si vede permie lo statolo nome, e noi si vede permie producione puè essere comprisionmente



OTF CON MICROSOFT WORD PER WINDOWS

green were read to discuss Congree Copies 10: Strates on Strates of American on Marie Copies on the Strates on Telephone on Con Strates on Telephone on Tel

Mettion per det gelle di sievem file deleya di quesa publica per l'escensione delle publica delle dell

The man angue and a second part of the second part

W State of

definition of the property o

An pine power in p solition is associated in the quasa parts to quasa parts to quasa parts to quasa parts prompants Based to y' I home to figure and prompants Based prompants Based to y' I home to figure and so colors prompants parts prompants Based prom

men American states obtain a ferman 7077, publish del Mod per importate per sobles de pages in pio sobles, a in relations foi on in

Encuryda Topi Reign Rider Topi



region - and deliberation of the grand of the seasons deliberation of the seasons deliberation of the seasons deliberation of the seasons deliberation of spore abbetter on a condense or attack on a condense or attack on a bearing on the seasons or of seasons or of sometic period on a cell formation period on a sea of sometic period on a sea of seasons of season

e quind si use per soniveri il testi, vi quind si use la tisone ai he per attivere le l'arropeable non a nenea scretaxi, in quanto i van comani en mena sono displacit sulla tisone il mena sono displacit sulla tisone con il mosse a sesgiono quand tu con il mosse a sesgiono quand tu per la companio di considerati per la considerazione di boschi, sono notre le vieni e frestra di displacit con controli con il mosse, sere di accomme a committi con il mosse, cere il ni con-

L'ambiente operativo

Word Processor notoriamente à stato incalmente nestizato a comigliam za dei vecchi Sotorii di Videocombra, che a taro volta sostituareno le ancor pui vecche mecchine per sorviere, per cui poviemo dire che i WP discendono dallo tastera.

testera

E in un computer la testiera svolge, ancora oggi, l'importante funzione di input, anche se puo venire cosduveta e, in certe situazioni, sostituita dal

Con il passare del tempo e con l'evoluzione dei prodotti WP, sono stati adottitti sienati sessimi per attivare la numeroso lumponelli presenti Quella prindipela, che è lia scrizura del resto è comunque (e lo sadi ancosi per molto)

besite soffuso delle tastera
Le eltre funzionalità possono besar
selfuso di brevi sociumna di tasti Cotrol (WordStar) o di tassi funzione (Wor Perfect) o sulfuso di un menu ad albi mi difficiali.

no Mosti WirWless, come appresentante del mondo Windaws, addita il pei possibile infrantacio apinata basara solluso del mouse, con il quale si possono si selanonne le calle del documento sul quale intervirsite, sia sceptime, o sulla tendra del mercu o sulla inessita di delogio o sulla due barre di Icone, prosere sotto la barre del menu, la funzale

volute. Si può tranquifermente affermere che tatto do che non è somplece digitazione di testo si poi eneguene via mouse. Questa possibilità, che esernalische-remo ulbatormento è molto importante sopraturito sei si usero provideriorimente le la turascralità di impagnizacine di qualità di collegamento con il mondo qualità di collegamento con il mondo

esterno Se vivicce si fa del WinWord un uso più wona il quallo di un WP tradizionale,



MICROGRAFX

nente di risovo, se non il fatto che si tratta del primo prodotto WP, o non solo DTP, in cui si passa operane casi pesantamente con il mouse Motto incressante o il possibilità di

solo DTP, in our si posse operane così pesumisemente ou il mosses Molto inneressante o la possibilità di far apparre, immediatamente all di sotto della barsa di menu, due benro operativo ad loone (fig. 4). La prima, che nel menu si chame RUBBER, permotta di secolore Fost.

Figure 2 MS W. Whold Face do see 2000016 do not step MC do not step MC do not step MC do not see 2000 metal de see 2000



Word on Free

De d'amon a se proven me para le proposition de la langua de la langua



GEN FEB MARAPRIMAGGIU LUG AG

Nobella 1 Colones

Should Colones

Sign Co

11...1

per confident de general committent conficient de server entre quelle deliminar a l'except perquelle sons deliminard un perfe son prode ser per dest deles le faquer ante particulard l'except per de different le faquer le officiale se comme plant de per de different conscribigio per destabliques de comme delle server proprietable per destabliques de comme delle server en l'andré se destable que porrer a che cause delle server en l'andré se destable que porrer a che cause delle server per l'except delle per destabliques que per enchance de principalitation per destabliques que se enchance de principalitation per destabliques que se enchance de principalitation per destabliques que per enchance de principalitation per destabliques que per enchance de principalitation per destabliques que per enchance per l'except de l'except de l'except de principalitation de l'except de principalitation de l'except de l'except de principalitation de l'except de l'exce



atths perwer-twinnesse socialization in seconds before the extraor RIL-LER, is shade orizontalization in a character RIL-LER, is shade orizontalization in due to propose equal to superior equal to propose equal to superior extraor extraor

o microalia di sendo più produzioni delle Chickando su alcane delle vinci delle las barre si provoca moltre lo sistolanemo di tendino coni lo operioni, cilicanio su altre dua velle e veltocerrierie, si promo delle finestre di da logo altimenndisamabili, si modo più tradizionale, si meru pringable. Il rigiello serve per definire, anche Il rigiello serve per definire, anche

a injecto servo po derrino, analos auto stesso ngliello appositi santosi, i i mouse suito stesso ngliello appositi santosi, i masjim destro a anastio, le possonin da neme i la stockasari delle spali is puo commo i la stockasari delle spali is puo Anolise o si invene si si svivi si piessin, quali van stockas, in pub intervme sui ripetto (destandors popos si passio di una fundonalità all'alloi per dell'ini discontino, magni e nereni di cassonino colle della tabella cassonina colle della tabella cassonina colle della tabella.

na cella della tabella ber e Ruler sono quandi il perile di del quale si attivano buori della funzionalità che non siano di sonttura del testo. Ci e lavori n quanto il tutto è ben organizzato to chie dopo potti ministi i angoli di nautisno (sedmente ed intusti di nautisno (sedmente ed intusti

Operatività sulle tabelle

ble, ed è presente sotto l'oppore menu INSERT Incitre, per lavorare formato e sull'expetica delle tabelle.



olon come di dati, che "erresti" in

Con Emportazione calda invene si stables uns "mode" per il troden nefreeciës pon volta che occorre

Import dei grafici

L'import di grafici si esseue in vane tappe La prima bappa si svotos durante Consequentements ventons ownests

altro tipo di disegno visto da quelsiasi

Table La funnona di rossano

ASS MAN





il comundo EDIT TABLE

mensionale i due prodetti dell'Auto-

La nostra prova

La nostra asova si è concestrzata relia reskriurone delle pompe the no-

mento foure a tabelle arr sono "autocommuntati", per cui le vace indicazioni su che cosa è stato fatto

Le prove é stata eseguita con un IBM vista ital Windows 386 Tale computer to ad applicazioni così impegnative Su macchine meno dotate si pende in

velociti, e moltre, in caso di non dispoabbiemo fatto per poter utilizzare il La stampante è una OktaserLine 6.

Non ci surno nosti 4 probisma di

pagnir, anche perché abbiamo voluto Conclusioni La prova pratica ha conformato le peme impression. WnWord é un sofisportssimo Word Processor, in ou si

Il primo è che nessuna delle viste possibili, né la Page né la Provery, né





Cours & Montaux

senti solo nei prodotti imenfici di Elato-Come Word Processor è analogo a Word 5, and abbiamo "Tetto" da Win-Possede noive funnoralità per la

efficace in termini di navitati reggrungital: L'adopone dell'interfaccia Windows

eseguta nella modalità veloce e alla tratta comunque di un prodotto ancora Ogo: non può sicuramente costituire un classico Word Processor Character

Può però essere preso in considerazone se non si debbono produtte molte. papire. Altro cympo di utilizzazione pro-

Il secondo d che i tempi di rempagi-

nazione sono sempre ovviernonte in

caso di documento complesso lano. Il

199

DesignStudio: l'amico del grafico

d Marco Card

Quando r computer entreno con le lavo applicacionen en qualche nuovo campo, si responitario personitario personitario personitario personitario personitario del personitario de

Ouesto è successo anche nel me della spognita mal i della gializia mal i della gializia mal i della faccionale la moliziaria e i moliziaria politica p

sed obtackly published years which our come in grants protegory delth prime Per il mindo della grafica questa rivolazione anna con il even che gli berepo distatore compoter in grado di serio composito il proposito di prograda, ma è alberi vivina che questi pustiere continuano de continuo anosto sistemi continuano de continuo anosto continuo andi cerentesa di milioni. La grafi cai computerizzata sulla sonivana di futti sita amiento actio cara e quindi vivina vivina tita amiento actio cara e quindi vivina vivina sita amiento actio cara e quindi vivina vivina.

an change control of the control of

com des motto chase e process tos estimo di entrevira. A policio più o il mesti il como ami dila sa creva al mesti il como ami dila sa creva al mesti il como il como alla como

Veniamo a noi

Designatudo é uns despi ultim proderamente della letracer la prima desamble desamble della consistente stata disense relatione della scoresiana disense relatione della scoresiana disense relatione della scoresiana della consistente della scoredala pagnia debianno subto occove on hi investigato con cui si prodesta all'utente e malco amine a qualità di Resely, Sele, GOV ne adriatto non troveni a zane quasto programma non troveni a sun probleme ad utilitzare Design

Importatore Cehemet Helio spo. Vis M. Pagano, 2709

DesignStudio.



Microscopenser o 96 maggin 1995

stordo sharwas in grapa pu degli memori di colore che combiano dei prodotto a prodotto. Disegnificate vuelle prodotto a prodotto dei programma Come possible false o dosti industria di colori soluzioni di colori di color

subito quanto era disponibile). Nella

to, una bueta sigilista continente 4 dischetti, un deplant di esempio liche è esattamente co che si cittoria seguendo il futbasil e un citalogo di tutti i prodetti betriaser, per la computer gripostetti betriaser, per la computer gri-

L'installacione del prodotto avviene in L'installacione del prodotto avviene in manusir mobio simplica eriantici sul cortisto nello quale si manerie il conte nuto dei vario dicohetti. Il primo discherio continen il sido piogramma fine il poli di solo quale 7420, il secondo disco contanni i fili per l'instrupprendimento ci i torzo consente di appronare le proprine niscrite di stembi. Silinali di noi setti siconi di quale versione di solo noi setti siconi di quale versione di silina ni setti siconi di quale versione di realizione nello contesti di silinaria, primi rabilito nello contesti di silinaria, primi rabilito nello contesti di silinaria, primi

accertation per maggior securation di

svere copa dei driver che andate a sossiture. Infine l'ultimo dischetto contiene

SOSIALIS TÜÜRNÖ AĞÜNÜNÜ CARİSIN TÜÜRNÜ TÜRNE YÜRÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNE YÜRÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNE YÜRÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNE YÜRÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNE YÜRÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL TÜRNÜ RIL ARISIN SORTA İL ARISIN



salara citi de di prominimo de proporcio



Freehold di modificare e regionne la quellat delle remopre reportete di scariner.





MMAIN di visulatiyanna judo pitevne del ducerente el antia possible. Le speciale di claudicipa (file constituto di dissiperantisto di possib pagni: Mila Mila







La pressa finantia religios ple apposições el prilimentes

Il programma e protetto dalla capia:

del programma dopo aver acceso o

tengo's over policon eco

Le cose nuove

La avence della pagna da parte di

utázis nelle funnon principali esatta samo nusch a creare addinitura una

> delle immagni e la stampa dei docu menti. Le due voci «Imposta Pagina» e





Vo



pre importor inodificato e rustico

Partitude de un Medo dicie la acres ad an energiare sa cui si posso defermación inchesco ace cosser

CRIZOTA a colori.

Robitra prima della stampa e possibile nchedorio delle opazioni di stampa comi in stampa comi in stampa nomi in stampa nomi in stampa nomi in stampa nomi in stampa comi in solori pagne pare o dopani, ila stampa ciale segnatura, e, in possibile periamo soampare in formoso ndozoo le cegere suun figilo per avera un ecigio of exche susutria la pubblicazione ila pegare solori.

Sel statta pasticimente di una 6 4 per
fogito 31 tatta pasticimente di una escrettoria in figilo dei di controlori.

zione Ministrie gai presente in IRSGI-Nel menio Comp libbrimissione di Composizionel traverno i soliti sigliti, incola e annulla l'ulame operazione. Troverno anche le l'anuori per la gistione dei formati e dei fogli steli che corresionani di moliane per veloce la geatione del documento. L'ultimi voca di quosto mona conserno di giostre la di quosto mona conserno di giostre la glera la proprie profesenza (come divono essere múscula la missue, col che deve econe mostrato, col) e di vere, col che deve econe mostrato, col) e di vere, o misso a di profese di profese di latto a vedeo. 10%, 75%, grandezza naturale, mignando a 2004/1 Trovamo aceho la voce che consente di applicare al tento uno stille o crome di ruove- fin questo menu abbamo il guestre dei prosam che postono essere sa destala che

Il menu Documento consente di sco-

Samper nel maru Documento trov no la possibilità di gestro la stilubaza no la possibilità di persona di si si tel la guasticiazione e la cossobre bordatira. Cueste che ilme oppori niti sono una notivi pochi consistino di pestro in manna mello possibilità la si si con il comitto della guastificaza le il testi. Il contino della guastificaza ne conservio di gestro e in marriera preberditter (tradizione un po'st for ventit) consente di regolia plezza delle righe nel caso di gustificasi di un'opache molto nelle applicanori grafiche poi sente di gestre la persentiale coperto di un'opato bisto, am

possibilità di inchisidere al programma l'administrativa di programma proce la divisible pubblicationi. Il due processi di divisibili pubblicationi di divisibili processi di divisibili di divisibili totta apprita in formato nedotto di vedeo. Il maria seccessivo non contrene putabolim novata di chiame piggina e consiste di rissimile muove pagine o elimnome notitare di una delerrementa progri na Le abro l'umorei sono seletive elle graphi o delle giude per gle allenamenti. Not meru saconsure Oggettro tresmo delle intressent norski di pratici und pri et de oper cesser de prodotti con gretare obbal Alteremento, Dudie di alterento tra bor definienti oggetti (per seuerra o in testo e in rimangene), de piecer è volte un oggetti, per seuerra o in testo e in rimangene, de piecer è volte un oggetti, per seuerra o in testo e in rimangene, de piecer è volte un oggetti, presentati mobile de la companie de la companie de piecer se de la companie



Figure 1 - Exempto di effetto apecchio

Figure Z - Le nimero blocco si sesso misborno più solta con sidiliveno avalle e inclinazioni

Irgineza e altezza Gusari eferrent suno comuni ani a opgetti corre i bloochi di esso che alle figure e sono modificativi dill'useri per ordinera producativi dill'useri per ordinera producativi di per ordinera producativi di per ordinera producativi di per ordinera producacio della introggir. Per esempo nel accio dei sesi altrarro i a possibilità di scegliero la possibili di soli spazio disponibili in di per ordinera si opporti come i testo no came altrarro i in possibili di soli spazio disponibili in di testo. Per o deve essere gestito come testo o came altrarron in Productori.

And powers of his faction with a company of the com

ad ogus opgetfo sus forms ejetocnoble to la 18 de disposimone Citira el classico rettargido abbarro Tonde o circetto, el trabajo abbarro Tonde o circetto, el trabajo de circetto el trangoli con trate le possibil posicion. Per la immagra quata possibilità e serva dubba unite, me ma quarro per il sesto membra per la tasto in un oli quassi contiam e pic, per eserroja, nucordo e e resoluta una delle cose giu comode membra della della della contra el resoluta una contra el resoluta una contra ma manual per la comode el resoluta una contra manual per la comode el resoluta una contra manual per la contra manual per la contra manual per la contra manual per la contra per la contra manual per la contra



After possibilità che si applica sia ai di tetti che elle rimmagni e la possibilità di sceplere i richina di applicare a testi e rimmagni per la generazione delle pallicole di stampia i programma consente di socialemi l'inclinazione di questi sitte, se eliborari a punti o lance e la risolizzazione in lance per politica.

aone in linee per politice. Serrigen en immu Oggarito travismo la possibilità di portare avventi omandia detro i vivi orgatti. Infranssante l'opportunta di movimento attravenso il tasto opponi e i 1868 + e - che fanno passane l'oggarito da una posucione di stronto ad usi primo pamo sonviciando gli altri oggariti uno per volta. Serrigie in questi menu travismo la fuzione che consonte di oggruppere di oggetto sta di fuco o segerari a protraggi-

re le loro carotterstoble (possoore inchination, ecc.) È sincosì trovaleno nel menu (liggetto la possibilità di investimi gli opgetto soni la seriatta o il basso con l'alle questo è applicable anche ai testo che malferà così investico e leggibili, per assempto, sido con uno apoccho.

Cuttimo menu promatimente vesibile è

Disagnia ad a relativo agli aggetti generali degli stormesti di disegnio limitangoli, ovali, acci esso commene tatte le possibilità di scelta relativo aggi silondi e ai disegni della preme con cui gli aggiti schi o generali. Simpotosi la possibilità di generali adde finece prisonalizzalia il programme consente intatti di modifi-

core la punta delle frecce venandore l'apprirus la kamphezia, cor . Abborno derbo «l'ultimo menu non malmeria» «vabble in quanto in ele estibuno altri due che apparente acio nei immerio in oui sta trattando del resto questi qua menu consentone praticamente la completa gestione del tresto on funzare del trop commente, la composita gestione formato, guarafricazione, coloro, trita SI di della guarafricazione, coloro, trita SI di della



ede effetts pud wir utdir se is de statister un to rell indule leate un depte sel disre-



comezone criografica, conveniabri (strnuscole Meuscole, ecc), silabezone, scella della lingua con cui si sila lavorando, invermento di eventuali allacchi tra

Altre caratteristiche vario

permette di gestre il colore comannico con vacta gamma di Pantoni gia pronti all'uno o consentrando di generare colori personalizzati. Ma tutto questo è pari para preso da RSS Lintatto possibilità fronta in grafici e quella di poteri copiare uno pante di

testo de d'filimitaire un noule come inmogne l'intiè di questre laucore à quelle de poter trataire questre testo me un causaire simmagne applicado per esemps compression, espasions e delormanne i pascole Nel compo del designo Designibuso conserne di gonome Designibuso e andiere poi a modificati agguingendo ne hi o modificati agguingendo per di amino dei la Sompre nel campo del disaigno i programme da una po del disaigno i programme da una

solo 4 icone che sappresentano gli strumenti di disegno, ma essi sono di più. Così le ultime due icone sono variobi e l'usente può cosi sogglena di avena a disposazone gli strumenti che più gli

Conclusioni

Anche per questa volta pensiamo proprio di essere servici in fondo in effotti questo programma, che potteb be sembiane coel semile a Ready, Set, GOL mon lo é più di tanto. Certo Lettoset ha curato che l'operatività tri i cle sa nosevolmente simile e questa è ura buoni cosa.

Control de l'accompliere chi hi du proposizioni di l'accompliere con di accountate un proposizioni di l'accompliere chi accountate un dischio propornimmo di accountate un dischio propornimmo di accountate un dischio propornimmo di accountate di accomplicationi

MC micro CAMPUS

SOFTWARE & UNIVERSITA'

e cura di Francesco D'Angelo e Gestano Di Statro

N-Math: routine di calcolo in precisione multipla

Cos'é le precisione multiple?

Owner or lawer can un externa di cubio in currio con convention si devenir colorio in colorio colorio in composito con composito colorio color

Centralmente questo secondo metoto e par facile da implementario el éanche per questo dels la implementario del anche per questo del la implementario del tata il Fectro permetano agli utenti di lavariae con nume: in Double Pero sano mentre un numeo Real vame asporesmisso con otto d'in decembi, in Double Pecolisim cose grassi modo Double Pecolisim cose grassi modo

Specia però anche questo accorg-

routine di calcolo la precisione multiplier può otronno il sotto so MC Lori o acquarane il discherto sesso la rediscone al prozes di L. 30 000 L imposto può discre vivello transte essigne o dri phtallei si pega di specificare il spoi assipporto (3° 104 o 3° 107) desiderato

mento si meda insulficiente e par tele
moto di susten hanno piendo di restezaro, come tesnis per l'estame di Calcio Namenco e Programmegno, delle
nostre che permettessito di essiguire
somma sontrazioni fondamentali quali
somma sontrazioni fondamentali quali
somma sontrazione motiphicazione, devicione e radice quadristi, utalizzando
numen reali representati con un opportuno numero. Mi dile decimente
Lo scoppi di qualità laviere a puremien
debido oni quaesto le robuste impledebido oni quaesto le robuste imple-

merzze soro difficilmente tralizzation programmi applicativi, cuusa le loto le teza, nitari, por essendo state ottimi asia al miejar, non posacro compenia in terma di efficienza i con siti metemolto pia completa, quali ad esempi rollare della FPT P graf Fourier Tasi sformi nella mobilipicacione il lore mita comunique un buon eserzezzo programmandere che può arche rivella si, da an pusto di vieta demonaterio, si

Principi di funzionamento delle routine

La gestione de reel aventi un elevato numero di ofre decimali non può essere fatta ublizzando i metodi tradizionali,

Supportation di aveste il normato 2256 e un vettore A di dimensione questro, se assegnamo una cifia di 7256 e cascun elemento di A cottenamo di vettore. All'III-7, Al21-2, Al21-3, Al

as gett uslizzando gli algorom che o insiin energiani en di peccio
en della contra di peccio
en della contra di peccio
en della contra di peccio
en della contra di peccio
en della contra di peccio di peccio
en di percipio di peccio di peccio di percipio di peccio
en di peccio di peccio di peccio di peccio di percipio di peccio di percipio

quattro operazioni elementari su tali og

Si vigilire à questo purit settininase i motan de gradiciano l'impago dell'attendra piese citra di essere se i motan del gradicia i problem incorra alla rappase i problem incorra alla rappase propositione dei numera alla rappase propositione dei in vigila mobili e il significa i problem in vigila mobili e il significa i non empi di cound otti jarrovindenento, e quindi rimifiabili le rotane linvoca, no contra con l'ammateura ritera si potrisciona, con l'ammateura viera si potrisciona, con l'ammateura viera si potrisciona, con l'ammateura viera si potrisciona, con l'ammateura viera si potrisciona con estatori dei si motatos di una qualiciano operazione elementare o estata-

mente rappresentable in guarda el for una constanta del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara del manara modo pocolo del manara modo pocolo, quanda il mange della parte entre e stato invatoro o tre della parte entre e stato invatoro o tre crino (in base 1604) e quello della punte documale varia da 1 a 250. Percui posi aurini lavolinare fino a 1000 (2504) crite decimali "essitie" dopo la virgola in generale sala quandi possibile appresantare un numero minora, in modulo, di 1612, oni una precisione di macchina igiale a crisa 16,899. Cuisto fistico

sono comunque arbiran e potrebbere sono comunque arbiran e potrebbere essere modificat qualcra ce ne lesse la recessitá portundo la procesone a 16, 99999 e otre Infine spendamo qualche prela en guando la gestione de segni supponendo di rappresentare nel vertico A. Il numera X. atta la subsessa di X-Madia numera X. atta la subsessa di X-Madia.

primo elemento non nu del più significativo

N-Demo Gi auton hanno pensato bane di non

presentare le rouaire di N-Marii de solici del momento che sono Soritte sotto forma di sottoprogramma e quandi altri especialità senta che si se un programma principale che il e schareni. Cosi si e complicitosi Febbiososi con N-Nemo, un maini demostrativa el cui comprito è quelle la mineragia del mineragia del montropia del processorio malitario.

Il funzionamento del programma el chama vagamente una citolatine di tavolo dopo neri scello la prodociole el cui lavorase, ovvees il numero di cilini decimini, si possono dore in imput vision numeno di cuari como operando per le operazioni in procisione multipla colservande oventaliamente il neglisto per colori successivi. Ogni operazione più essere reputata più votte per valutare moglio il tempo medio con cui vengono seguiti i colori, tempo chi vente simseguiti i colori, tempo chi vente sim-

N-Meth: routine di celcolo

Realization Commission Commission (Commission Commissio

And in Importer Entrance during I cd. in Importer Entrance during I AA. 287.90 prisso führennelli der Stad & Former Feolial di Importeri Docenti del corso. pol F. Fortunelli profisio R. Monindi Statene ettilizzatar MS DCS sa spr XT e AT Universalità fortin 77

th Peoplets sail compliance MS Force version 4 50A a 4 10 at pre e comunque indicato affiancato al cultato dell'operazione

pre e comunique indicato affiancato al resultato dell'operazione inoltre si sono aggiunti due esemp proto di come le routine posserio venre utilizzate in calcoli più complessi co-

me nella determinazione del "p graco" e del numero "e" (numero di Nepero

Note tecniche

Per la realizazione delle roctino gi auton si sono servisi del compilatore Microsoft Fortran versioni 4 00A e 4 10, utilizzando opportunamente satte le cacattensische dello standard Full Lunguage, usoendo archie, qualche volta, del

rigido standard ANSI.
La sivilappo del progratto è stato por tato avante con il metodo bottom qui nuanto i componenti sono also svilupiata a partirei dalle strattura e funzioni per per per progressivamento aggregati fino a costituira e funzioni par complesse si el prima divisio in blocchi il problema e poi si sono sorme unata di programma messae a partos sin-





A gegra Curps del progatoria





subrouting the costinuace if partro di tutto l'elaborato. La mappior parte di questi sottoproprammi sono di tino sione con our si sta lavorando

lunghezza in byte delle singole vanabili possibile, inplitte, pronometro alla magliosare le performance in alcuni casi

ze ANSI per la pulsa dello schemo e

Il programma esequibile e stato testato su varie magdane competible MSre a lavorare su macchine veloci (di della presenza o meno della FPU e, in della valocità operativa, in caso contra

nature a triclo d'esempio infatti diautori hanno scritto un semplice pro-

Codice	Titolo	MC n	Prezes
DMC/01	Net Solver System	88	30 000
DMC/02	PRECOMP precomplicatore Fortran	93	20 000
DIVIC/04	Un tentitivo di serru del consumo di energia		30 000
	elettrica in italia	90	
DMC/06	Melod alaboratore di sempiro composizioni		30 000
	resignition	91	
DMC/03	YANKEE Yet ANather Knowledge Engineering		30 000
	Environment	92	
DMC/06	INT FL. interprete di un linguaggio funzionale	93	30 000
DMD07	MTA Methernatical Tisses Algorithm	94	30,000
DMC/08	Breve introduzione alle banche data	95	30 000
DMC/09	N Migh i routine di culcolo in preparere multiple	96	30 000

Donald E. Kruth. The Art of Computer Programming, if ed. - vol. 2. Seminumencal Algorithms Addrson - Wasley Publishing Compone, London

Costisso Teodoro, L'anteretra in procupre multiple in MCrisionopropular n. 56 ed

Jonathan M. Borwert - Pinter B. Borwern, Remanujan e prignece, in La Scienze, n. 256

gramma, Celer-E, per il calcolo del ruzere l'antmatica intera e i vettori per rappresentate il numero reale, me le

dans ottenendo un significativo aumen-

Norme per la partecipazione



COMPUTERS

VENDITA PER CORRISPONDENZA SU RETE NAZIONALE - 20020 ARESE ORD - VIA MATTEOTTI 21 COMMITTER E ACCESSORI MARRIMARI E SCIETAVARI CLUB SCUOLE RIVENDITOR (PREZZI SCONTATE)

Water PRENTY Tomby Sensis Punic Codessespe a Carles

GRAN PARTE DEI PRODOTTI COMPUMAIL SONO ACQUISTABILI DAL PUBBLICO PRESSO: NB NEWEL SALL COMPUTERSHOP - MILANO - VIA MAC MARION, 75 (CHRISO & LUNIDS - TIL. 02/323492 - 33000036

HARD OWN CARD

HARRIS 3M

DIGITALIZZATORE TEMPO SOLA

STAMPANTE LANER LANGER

EVERFACCIA MEDI con schedu

256 356 PORTATOLLARYON

COMMODORE 64 CARTUCCIA INCREDIBBE O

AMSTRAD to autocome

AMBOA 500 LT COMMISSIONES TALLA & EURANGOME 5128

AMBOA 2000 CON TASTICDA VI LT 6/12/COAMCDOOR CALL

DRIVE INTERNO PER AMIGA

EXPANSIONE DI MEMORIA SIZE AMEGA SO ESPANSIONE CEMEMORIA 2NE

FAL GENLOK SEMPROPERSO BARD DISK AUTOROOTING OF

INTERFACCIA MIDI - IV CUT

PROSOUND GOLD ORGITIZER

DUPLICATORY UNIVERSALE AMICA cache formet down 95

FRAMER ORGITALIZZATORIE ANDCA SCANNER MANUALE

ANKIA PAS. BADROMATORIA

ANICA TELEVISIO Projectio depositie per AMGA Impelacia

SCANLOK AMEGA, VERTICAL Officia Speciale AMUA 2000

SCHEDEVGA SUPERIORIS (040

AT PAGE 15 MOST IMBURAN SCI. O

100

AT 286 Core some en ECA AT 384 core 155 pp. 23McC 2569 - TAM + 400/91-01 = 1456-47 INTERFACCIA CENTRONIC

> CPM CANTILICIA CAMPIONI (CITA

LOOMPLIES

VAUDO 1

DOOR DRIVE EXTERN 100 PC DISCHITTURAL SAFAGE DAY

PATERFACCIA post service o

owaggis L 750 000

Messur campo della matematica è così ricco di subocchetti e paradossi come il criscito delle probabilità. Per fortuna aggigicimo abbarmo a disposizione il nostro fido personali col quale, in bieve tempo e cen poco sforzo, possiamo venticare analfocamente i problemi paradossali nenché effettuame delle simultarioni che ci

Probabilità, paradossi e computer

d Consdo Guetose

If grands filosofo e motimatico tedesco Withdam Lebhati, creative the listincational consistence in listincational consistence in listing and a consistence in list qualitation of otherwise un 12 as data forther i grands della sconno and and a consistence in listing and and a consistence in listing and and a consistence in listing and terrors (second parameter of terrors of terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and listing una terrors and t

arro venficars Questi first demostrars como nel romdo della probabilità sia puntroppo facio, anche per
menti bellante, giungere a
condizioni errotte mi appaentaressino sencore Comeso non bastiente, in qualità
campo e facile inhibitoriedotra cossi cate nel qualitar che apparon in forte
contraspi con quarrio viena
muco Suggeron dal cempimorco Suggeron dal cempi-

anto di parlore appure di paradissi della persistria in paradissi della persistria della persistria di pers

in professionars.

professionars are present come professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are present and a final professionars are pre-laborationars. All professionars are pre-laborationars are pre-laborationars are pre-laborationars are pre-laborationars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars and professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are professionars are professionars are professionars are professionars. All professionars are pr

is at approposite, as attended

su alle ordinarios sed viene i bene de concerción de cabon de porte de por cosocio problema del entre de la porte de entre de la porte de entre de la porte percepto de controllemento de secondo reviose eletitas sea controllemento por viene de problemento por viene de que la porte de porte de la porte de porte de la porte de que la porte de porte de la porte de que la porte de porte de la porte de porte de la porte de que la porte de la porte de la porte de la porte de la porte de la porte de la porte de la porte de la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la porte de la porte la por

Commission of the commission o

Il gioco dei tre dadi Il primo trabocchetto

Il primo trabocchetto di paratto mare è un veccho poco d'azzardo besino sulle iuntate a dadi. Secondo il cilto Martin Gardner che lo la descritto uno trentina l'anni fe su «Screntific imenzani esso esa purpocase da gioco a natio fiare paesane degli Stati Unri dove verva chameto «Gobbia noto come egipco delle Co-

con ouon, quadr, flori, prespone di tre dedi a sei facce

della puntata più une vincita othene complessivamente il un solo dedo, il trolo se A prima vista questo sem-

brerebbe un gropp ergun, pregipcatori e banco; ed arei ad un equardo più approfondito sembrerebbe addinttura nel seguente modo la prospelto esca su un solo dado n di 1/6, succeme i dedi so-2. e dunque il ginco e equo che è numero soolto esca su gru di un dado contemtaceso che a vantaggio del

Ció naturalmente é ciò che il gestore del gipco vuodi dine altro vi invito a provare a verificare da soà qual oe siete pign o curosi vi il diocatore è, seppur di podi quento he complestivo-

wantaggio per il banco è, in media, leggermento inferiore all otto per cento del valore delle puntate mossiste

correre alla «forza bruta», si contino quelle forcerent al

e perditer. Cos faquedo si 15 di vinota doppia e una tale comspondent a orco

0.079 line per lire giocità, le

lerte guidagno per il banco

esattamente questo calcolo mente confermino l'aneloi

/* marks . recifies empirion and games don over daily 47

of I deservation 3

(energ 2 -

1-1

CONTROL CONTROL OF PROPERTY OF

Control of the state of the second of the following the state of the s

iguer 3. Emicuriano del projestroria CDMHS,1 per servicio intelibro del periodesso del complesarvo i periode ciudi vene calcialno di fusicioni missimo di periode e che soddista una sina probabiliti di corroctarvo e che soddista una sina probabiliti di corroctarvo.

Fundamental of the control of the co

di turni le cui durena e decisi dell'utenne. Per cascenturra vises simulate le sopito della pumino de prine del possibile, vengeno gettati i della evene acciolità il svecità o perdeto del giccentro sission ha confirmi del ben co. Al fermina della simica della simila della simila della pioco. Nell'esempio tilquare 2 si vede che, dosci

molio vicina il villare tranco di 0.92 sopra norvato Il paradosso del completenza

coincidents

We set an weater among sets invited and andre of any sets accounts of after or one consisted in view fasts accounts of a consistency of a consiste

sale al 60%, a diventa del

to che ho otato poco fa? calcolo della probabilità op-(perché 1/385 é quells che di 363/366, quelle di una

almeno una coincidenza, n

sultato teonco e calcolare ne al raggiungimento di una certa seglia di probabilità repettive di tali programmi I

tendo solo il giorno ed il

anque programmini di que

a «Gabbia ner Uccelli», ov-

propiza come le leggi della 30% In security of a reflect

relativa esequipità per MS-

Ditable I may letter missare records in Gaggaston "a

aspane tornato de Candra



mente e il bellissimo Karate nel 1964, conoce di moroncolto e di quamen disposti e sutto per litrovie. Pau o modella Malbourro Houso che

arcade e a volte convertiti

pero, che questo Budokon II contavy. Vi prego di conti

Nei 1964 a Tokyo, in occa-Sol Leverte Oggi vertisei onni dopo, siamo stoti invita-

nuo e dedito é é segreto di

Budokan

Rev Yobey Michael Konstn.



"TRUE VICTORY IS SELF VICTORY"

·Chiamata alle armi-



Electronic Arts cerca in Italia uno «spirito marziale» di Budokan

L'Illectronic Aris ha oppatizazio per la prossaria estate a Lordina adriata a Lordina del a Lordina del adriata a Romania del adriata a Budodant fing di Acqueretti del software en dale estate del software en dale estate del software en dale estate del software en dale estate del software en del estate del software en del estate del software en del



Chi è l'avversario che s'incontra nel match numero dicci nel torneo di Budokan?

in permits acquirence our sectioner the trivens assumate congruinds, corten congruine indicator, e numero di theleine e imposta estate (fini- fine)
to data di movemento) in hussia
chiusa sacconsandata espresso con nervuta di noterno ar. Playacardi
madakan, Mescresorioppiare, Techmada, and Mescresorioppiare, Techman, anni la possibilità di participaria
a Londra alle insuli di questa micratra dell'Electronic Artis. Altra tierna
participaria avaranno una maglietto
participaria avaranno una maglietto
participaria avaranno una maglietto
artistica dell'accusa avaranno una maglietto
artistica dell'accusa avaranno una maglietto
artistica dell'accusa avaranno una maglietto
artistica dell'accusa dell'accusa
avaranno una maglietto
artistica dell'accusa
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una maglietto
avaranno una magliet

Alle frodi a Londra es seranno un Balsano, un francese, un irdesco e un asgicell prù forte apieto marciale pharril se ruegno in Gaspone di assa setteman per des persone, tutti gli









son de storang relation, con voluntari in malanta illah in contreste di capper berse la contreste di capper berse la prossibilità dei vin stifi di anche una scusa per capper so deser che l'accionna ai diviemi i e di un isoconde garene il e di un isoconde garene di elevante il con en reservi a dell'amento con mascrini con dilla l'ori vin di con significazioni on uno dei qualto dilla l'ori vin di consistenzi di titto dei gi stili socra i Ric viura e grande di secondi viura e programazio l'aesti di viura e programazio l'aesti di encogramazioni Dispossivo ben prospersio le nottre focce simulato in proprietti per simulato in contretti con programazioni per simulato in proprietti per programazioni programa

affrontare gli revversam interettivi del Budolara Torrio mo nel contalimento como e dingamoci, non senz qualche travaglio digitale verso il tempro delle Ar Marcasi.

Marcial
Nell Buddkan opminge i
tomer che ha regols sempli
ce e molto opmindipero si
comincia da Goro Susaki,
esperto di Kusaki e secondo le sue note brogante, pu
binivo e valecio mel margiante,
i supini che nell'arte del celco e del pugno Comissique
sa abbierno a disposizione
tuto e quattro gli stili di oui
sopsia e con uno di essi liub
hamo cinque proves con-

geldnisk stategicaments per inn towars ad statest per inn towars ad statest per inn towars ad statest per inn towars and statest per inner in towards per inner in towards per inner in towards per inner in towards per farb a cost per farb a cost per farb a cost per succession alversario. Tallan is to prove a verse conferred if productional of conferred if productional of conferred in production and conferred in the conferred in

cita e precisione Partropio di sono anvisto sentre pui oune prova con il Nancha il disposable Ho provisto ad fromosta con il Kondo e ni il Bo, ma rilla ha avuto in ttambi i case e con repeti , la meglio Su Budokan aleggia un

can lab, reas se la avoir a la la regida se la cipa se suiericio egeno murriei che vojasto cogleme in con la companio de la companio de reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin reo ne Budskari, che vin colleguo strataggio con colleguo strataggio con con la companio de parente la companio di quese sun alto arrustato en suari alto arrustato en suari alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en sun alto arrustato en popo delle coccesso la berra. Terresigo del coccesso la berra. Terresigo del coccesso di serva. Terresigo del coccesso di Terr

PlayWorld

Le più importanti case della storia e i loro prodotti

come Accolade

Neta nel 1985 da una sossono dell'Electrono Arts a dell'Activisco. Il ossa archite per i suo software aportivi. Il suo primi die proditti, usola nella stesso 1986, funno Lavi of the West, un divistanto e graficomente subme adrenture westaton, e Mis für nell 1992 dhe filiace de popolantii ili 1997 inferti. Fanno di Test Dinus Desgnato della canadiosa Di strictiva Saffasser, in segito come vedereno autoce di attri grandi game pubbliciosi dell'Accolegie, Test Dinue ha venduto più di 500 500 pezin in auto il mondo el è pubbliti matto il mondo el è pubblivativo software di guido che, specialmente nella variadre sedici tal Amagia e PC, hi essiguato un nuovo genere poi mello membrio, in cui possibili da acquistra per puri possibili da acquistra per puri no quastito caso Carvette Fernia Tentarossa. Lambor giarre Countache è Posche i passono exisse quadete per va insulation do grande este del realizano d

stress e velocità ...
Nel 1988 i Azcoliede lassa di aucosso di Trest Drive con di smilittore di Fill anche questo opera della Districtiva Generale ...
Velocità di Controlo di

e. unevred Nel 1989, criticato perche univizia motro della perche univizia motro della su vivincia per nel perche di camponisto mordale di moltano della camponisto mordale di moltano della camponisto mordale di moltano della camponisto di moltano della camponisto di camponisti di c

n soggettive Ma I 1989 e stato soprettutto Fatero di The Duai Fest Deve 2 Ustro a quasi dei Deve 2 Ustro a quasi dei di gierro di espondo i qualità lacroche, estrepche i niterative Lammarone e pur fluida e violen e sopritutto si servali per un objettivo pui avviccente, observogianto dal famoso firm di un l'etti autoritale posentio simi in prospossamo sceglinetesia la Fersa FAQ, un modelo si la Fersa FAQ, un modelo





distrible gotta orrudat, con richerio del Musica Carin e Supposar il rappo delle con richerio del Musica Carin e Supposar il rappo delle contro sistemate disclino contro sistemate disclino contro sistemate disclino contro sistemate di della contro sistemate di contro sistemate di contro sistemate di contro sistemate di contro sistemate di contro di contr

corsa ne abba a soffine Sempre nel 1988 ara sciento i socordo smulatore di gol di primo ma statto Mena 18 del 1987: I della stora della Accostra di rome del pu cellotte money wane della stata del golf e anche grana pie sue qualità smulatore, quanta software e sisto un altre grosso por proposizione del con la consultata producti di successi producti di successi con producti di successi producti emon usofo Steel Thunder, formareta arraitatione di car caranzo, Fast Break, non protein socialistico, Fast Break, percenti del caranzo, Fast Break, separti del para contra simulatore di benefati Alla Inne del separti del para contra simulatore di benefati Alla Inne del propio sociali Alla Inne del la caranzo del consensa accobasso del gratingo propio sociali del propio sociali del propio sociali del propio sociali del propio de

A couple to a 1988 e al 1990 e al 1990 la Accide ha trensto 1990 la Accide ha trensto uma veloce ecrita red difficile e travegizor modo degli adverniuse. Lo ha fatto con The Day Of The Upper so con il recentissamo The Thad Courier Confesso di ma mengal dedicato molth tempo o e quanti preferso no avventualmin el guadar. Vi di co solisato che recordani della contra con avventualmin el guadar. Vi di con solisato che recordani della contra la contra con solisato che recordani della contra sondina. La recordani el s



Vigar e una stossa di fector e Couser è un sirrulation di sporii Intono uscriarino due rusvissami tibbli che mi siemi birano interessanti per TUSA, siemilistore verticinale ancho di rivotoccari superie-loo e di Wetsom Ginboost simulistore di guerra in cui comandiamo una berra sivi

carrello della coccanal
Sia Powerboas che Vier
renn Gunbact assanno disponibili por PC, C64 cassetta
disco e per Armiga e Ata
ST Tutti i prodotti Accoladi con o distributti in edizioni talanni dalla CTO
Friesce qui il primo name





Inside Reader

It Came from the Desert

Protogo In queste piccole critili nel de-

coraggio in chede il deprivis

2/6/51

lun noordo di qualche vita pracerestle Mro proprio li Une la

Vido a letto presto. La sem Syeeta não 6.45 Vido verso

6.01 Verto alle stanona 3

no degli spiriti indiani alla pompa

4/6/51

1940 Care Veda a letto 11,55 Vado a casa Montre

5/6/51

7/6/51

Att on much per é deperto Il pomenggio è tutto celmo

città Reggungo il valcano di sud-ovest. Con enorme sodd-

8/6/51

& 62 Dimesso dall orpedale me pagina, divertero famosothen Bert «Se sense amoons ve-10.13 Laboratione Wells non

Di nuovo in ospedale. La for

11/6/91 8.27 Esco dell'ospedaje Ce

quas tutte le truppe e mobi dei

director Samo promi a sutto

no Prendo la meggie Lo fonze-

Vedo alla fattoria. Salto su un













l'acrime cimulate

sapere qual é s' mo probleeditot

gano il suo schermo anno-

pu il video con le sue tembli

Qualche distributore Preg mo Sig re Francesco

Smukamo, appures, di esmingé obsi patenti, nanché

doppie vita in cui un mondo Realtà... reale To account to MC accommon

e reeltá simulata

della ma vital

ne non ha sensol. La rispo-

vuole tranne fyra male? Fin-

interativa Magan qualche



Questo mese Panorame andrá molto oltre la velocità del

Interstandard PC/Amiga/Atari ST/C64 Dalla Informmet espe

coloto soprimutto per il bal-

teems prologo the utiliza une date the sta quasi

si della difficile vita del Dr





qualcono he ecreato Loard Breath per un'offits chanches interative. A differenza del popolo di Masondo dissorbito dei Garca Marquez nel suo bell'assimo comanzo «Contante di estrutaline», a podel Simulmendo si di una seconda e alto milioni di ponsibile. Il terne sta vivendo vicina la stappine de grand tornes Dopo Sacoberno Pro Tour Tennes della Bise Byte, escono quase insieme GP Tennis Massager di Simulmondo di cui vi pafreto nel prospino numero e che è gla uscoto per il Commodore 64 e sta per essarro pubblica to anche per Alemas, e uno







dentita a Pro Tour In Tennis Cup potetra aumentaria la vostria gratica di aumentaria la vostria gratica di aumentaria la vostria gratica di aumentaria produce di dispose el l'accurado prediere il tome wet el operando per la pur paministrico Danis Dup Saprepos vollene un giudicio di tel che il più o meno allo sississo lealio di Pro Touri o che entistizza soprasistrio la penni arrosse el accio di Sempre dalla sississa cassi arriva Priballi Masco, di cinni.





pone arode e action del ternes Par Armaja e ST Sempre dallo sossos coso amise finetali Maga, di gran larga el miglior pribali emuuatembre intentative partie a l'apper, fragendo di essere al cospetto di en vecche lo giladino distittimeccinico di quali che larso a fisicita del mo Vila, e cambando spesi quel che larso el fisicita del mo Vila, e cambando spesi del risolivete i piccoli puzzile del risolivete i piccoli puzzile



























racceschippegn inmbaltaturita- che il ligiper vi propose. Per finns vorre parlam u secondo di questo homasoli della Homasolit, gia di emidia della Homasolit, gia di emidia della Homasolit, gia di emidia della richi socioso casa america no che la maccionari differe no che la maccionari differe in di Elvia, ils famoso mi stresso di datti USA, e che il utilizza in questo aggino ceste Elvas, pubblicato in rollero de Anonos Farra e di si sono olitabostioni alla

software ci sono sequenze disvero tembri e discusbilispo il oyvaggio dei nostri









Allwinson LISA





delle varrigire addassimate nelle bass con il malco paler no di frassimo i i Appona Antonio mi investi in sopia di sostitura in investi in copia del software finto vi finti sepere megle occa ne porso Amajo.

Chiuso quietto Afrebrumer USA che è usono dell'Acrivision in versione Amajo e PC e che imado alla tromenda alla tromenda.

a crio minosa de granzolaria in fronta e funo en Europa per
prima versido de granzolaria in
fronta e funo en Europa per
prima stranta della Siaga. Cua
si vala con la diavata e notivesta potenta, e gri scenaria
anticolare cindida la estatualmenetra appreziona il Ecocoruggiaso editto el pystick con
la cottivena necessaria e Euto quello che avveri volutto
dinoco paragoniside a quello
del amusiliazio congranta. Mai
del amusiliazio orginata.





derci



KIT SOFTWARE E MODIII I

Tracciati Record

La procedent stamps i qualit hose A, B, D,

LE APPLICAZIONI VERTICALL

Que-di programma integrandose con le proce-



MODULI IN FACSIMILE PER LE PROVE

FLOFFY DA 3" 12

GUI HARD DISK.

THE ADSISTANT IN THE ADDRESS OF THE

Annual Control of the Annual Control of the

ASSOCA Commenced to the Control of t

E ESPANSIONI DI MEMORIA

MMCGAROARIO

DI SALO, I PINALI, JANANI (IRRIDA) I REI FARRINI ALIZINIA

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA) I REI FARRINI ALIZINIA

DI SALO, I PINALI PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINALI (IRRIDA)

DI SALO, I PINALI PINA

FLASHBANK

MULTI BRAIN

4000

SUPER 8

 ESPANSIONE DI MEMDINA PER A 2000 E 2019TO ING ELLI ALIFO DONFIGURANTE
 ZEND INATI STATE
 DISPLAY CON INCICAZIONE OTLIA CAPACITÀ RISTALLATA
 CAPACITÀ 0.248 Mb

EPACER - Operation a there is 20 Mb / 4 of 900 d lab EAST EPACE | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace | Pace

SUPPRIOR TO RESIDENT. Transmiss in the last control and a superior c

ACEVE 2000 ACCELERATORI - PROCESSORI CO-PROCESSORI HARRO AND 1000

PLASFACANE (1800)

The state of the state of

I DIGITAL IZZATORI AUDIOVIDEO GRALOCI CARO AZISO COMMODORE FUCKCI POCA

PRESENTI ALL'AMERPO 10 BASILEA (CH) - DAL, 10 AL, 12 MAGISO 1656 STAND 122

 HARO DISC CARD PER A 2000 E 20150 BIG BLU:
 AUTORODY CON EPEDM
 FULL AUTOCOMPTS

HARD DISC E COMPROLLER PER
 A 500 / A 1000
 AUTOROTO COM EPROM

AUTOCOMPS;
SEPARISONE DESCRIPLE DA
E PASSIGNE DESCRIPLE DA
E POSTO PER DEVIM DA 3 8
MODILLO DESCRIPLE CON OSSILLAY
BELLA CAPACITA DI MEMORIA
CAPACITÀ PIMED DISC E TRANCE
OSCO DEVE;
CAPACITÀ 20 22-40-50 Mb.

INDIVIDUAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF T

PER INFORMAZION SO OFERNAZIONE

OMPUTEN

ENTER

VAR PORTE ARMATE, 250 - 22152 MILAMO TELEFONIO 02 4890233 VENETTA SOLO PER CORPREPONZENZA TUTTI I PREZZI SONO NA CORPRESA

ZORRO BIG BLUE

SLOT A 169 PIN A 1500 COMPATIBLE
 SLOT BIR ST COMPATIBLE
 SLOT BIR ST COMPATIBLE
 SLOT BIR ST COMPATIBLE
 I SLOT A GP PIN FIR RECOGNISHES
 POSTI PER 2 SPENE DA 3 5"
 POSTI PER 1 SPENE DA 5 M
 POSTI PER 1 SPENE DA 5 M
 POSTI PER 1 MPO DISC
 ALMANCIA TORE SWITCHING

IARDITAL

VIA TORTONA, 12 20144 MILANO Tel. 02 - 8376887

Shell per la gestione di file e programmi

Il asstema operativo MS-DOS ha da sempre creato qualche problema all'atente alle pame ami a causa della sua interfaccia di tipo «command-line». Al contrare di grunto accade sulle

macchina Applie, dove wir hisraffacia grades ad isone were in auto all 'operation par espérata la vene furticant, nelle maschane MS-DOS l'usente deve rocodare a memoria i codici relatini ai ven cominale e sperso, come nel caso di operazioni corrirolgenti patti moto Junghi, digitare comandi formati di birighe stronde di caratteri.

Per un útante de 10°C de Sociamentes por Comodo un proprioco guidato verso in nuivos emiscibines che si si utilizazido, megas com l'ausò de mesca a triviario emiscibine de la compactica de la più camadiastes la processibili di efficiente comprises o que per diri è più camadiastes la processibili di efficiente comprises de compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di utilizzo di compacte di contra di compacte di contra

a facilità di utilizza del proprio computer di o alcum programmatteri socio pera por natti, archin nel mendo del ortinare con la considera del contrare con la considera di considera e seguine del singolo utilizzazione di PC. In proprio della realizzazione di pc. che proprio della realizzazione di pc. che proprio della realizzazione di pc. che proprio della realizzazione di pc. che proprio della realizzazione di pc. che proprio della realizzazione di producti che proprio di socio della programma proprio di proprio di proprio di sunori nel loto genere che non triviazio sunori nel loto genere che non triviazio.

egasii prostorii commerciali. A secondi deli loru impego principale quasi programmi possolite raspere divisi in tre distringe calegoria i vivi e progri sishella del SO, che permettoro di essiguare in malesesi guadisti di operaziora attrimenti esseguibili digierioto uno più comandi del prompt i peopotem per la gestorire del prompt i peopotem per la gestorire del prompt i peopotem per la gestorire del prompt i peopotem per la gestorire del disempti gestorire il se, per pover adi essempia gestorire il programmi per programmi per programmi per programmi per programmi programmi per programmi programmi per programmi pr

proprio herdickit, del strine i programme pri la genticine di file particoluri quali cualit compressi. Nollai prossimi pagnite vedermo un cercrispo per cossona di quantità mi campanità di programme a l'amenume di prostori quali Xivne o l'Anton Commande, prossiguinatio a rhamenume di prostori quali Xivne o l'Anton Commande, prossiguinatio on Hardi Disk Monegie, un compilario pareckarità per la generalizza del programme proservi sui uni hardi disk, o la terminanti la sossimi programme programm

di compressione.

Come per gli articoli precidenti di questa rabica, i programmi recessiri possono essere pretivisti da Micilini babella i in utimo pogna cell'articolo i acquatata nchiadendo il relativo discherto alle redaccie di MiCriscocomputer secondo i produtti sportate nell'apportante per produtti sportate nell'apportante per produtti sportate nell'apportante.



L'interfecou se



Un exemps di mens con Hard Dak Menage # il mens "SETUP" di StupenDDS

StupenDOS

Il programma StypenDUS è forse quallo chia pau si rifi alla concaziona in shall nel senso stresso di lecenza in shall nel senso stresso di lecenza in quanto a un prodotto chi pormitta dell'attara in normali operatore del Dello relativa in normali operatore del Dello remardo, biasta scoglare i file interessati per programma di programma e quandi scoglare i puesti dinne sarà StypenDOS ad incercama di corre quanti sobble mische efficiatati

Settion in Tuelo C 2 of foods, por come e sudsives to inchemor experie incodata di gestione dell'interfaccio supresa, Ximes Pho, in operazioni che vergozio mon mano differitata mitrena moccei titagli a meno di non decidare di effettive operazioni global suffirmoni disco ambito intermissatare a difficialmento precedente ni atti podotti salbighi dei misca sutri i fino en suffissa DAK presenti nella directory comente o suffisteni discoli

ne diace!

Si harno he possibilià per miserno
Si harno he possibilià per miserno
minu (di 190 p.p.d-down) e stamismonue, a pisposito di quest'ultro he
novue, a pisposito di quest'ultro he
novue, a pisposito di quest'ultro he
paris dello incherno i previsariente una
paris dello incherno i previsariente una
paris dello incherno i previsariente
sociale successibilità di una special dello
mangoni sociale di una special di
monue a premindo
sociale cursoni dell'impusa a premindo
sociale si una consoni di Dispositi
in quasio misobi rigerazione di pispofino agrano misobi rigerazione di pispofino a sergiolomente con un estipici dell'

per for esegure un programma bista
evidenzario e quinti puntore aulla perole «EXECUTE». La parte sensita dello scherma motara il contenuto del debo attualmente
selezioneto ili ogri fila vengoro riportato i dei contrantiri quali data e osi di
creazione, dimensione ed attributomentre nella parte decirio siono pissanti-

of room consistency right case if the following creations, discussions and attributed man order of regards not quality response to the consistency of the consistency file anticorrect, in the consistent and also passed below dispositive set supports of makes, ofter ad one seem of informacion reason them defined in the consistency of the consistency Nel province questo programma soon metallo makes mensionaled dalla commission programma soon metallo makes mensionaled dalla com-

units as in seem control units present control

Per quemo riguerda i file 2P é possible effotbase direttamente le operation el estatamente le operation el estatamente le operation el estatamente fue dos operate el videol sus dell'insters operativas dell'archive orientale l'estatamente dell'archive el islamente occessivas l'hetegasis dell'archive el islamente occessivas l'hetegasis dell'archive el islamente occessivas l'hetegasis dell'archive el islamente occionante l'estatamente dell'archive el islamente occionante dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente dell'archive el islamente el islamente dell'archive el islamente

oftre alle funzionalità sui file e sulle directory tipiche di prodotti di questo tipo, troviumo anche un file-finder, per noorcare in manera veloce file su di-

ida so, attraverso un apprento mercu e possible inortre contiture at ellerso di fine el dinoccio nella window di amisti una reposecenziazione grafica dell'albero di differenziazione si una di di Amarwania in qui noti monitori di proporti di proporti positi nei giorgiamini a propor paparmento, con si proporti positi per qualitati per l'altri di proporti pagni carriori dei si colori.

sas par quanto regunos remberno operativo che i concellusione, che Stuper-DOS sai un programma dia baner in considerazioni gialdori si voglio addicatori di programma di programma di MS-DOS i no si voglio addicateri la spesa necessaria per l'acquisto di un programma commensulle, soprattutto se si può fare a misno di vigalgori non certifiamente in ecossarii. Che inevalibil-

Hard Disk Manager

La necessità di un programma como quello che sto per presentano mi sono è gomo in cui sociustisi un novo hoci chiti da 20 MSyra a, come buta i maine codelin omi soto, comi moi a nemperico come un soto con tutti i programma di utilità che sinte con acesi mi usato in quanto era particinente impossibile in quanto era particinente impossibile no quanto era particinente impossibile no quanto era particinente impossibile no quanto era particinente.

Morale della favola mi introva nell'impossibilità di gastre tutti quesa programmi a menò di con inisietti nell' Autoesso una istruzione poti che comperidasse praccalmente tutte le directory che siviso nel frattampo crisito, in quanto on nonotrivo pi si si cuale dissoevere carriato i pacchetti di grafina, cotto quale directory avisono reggruppolo.







il manu prompale di SHEZ 🕨

Trottle Silenteron MENSU del Nicron Contramende seven crans agguerto la si de fidodo ince 25, ottre la quala non por per contramento de musullarare altra ser esperimento de musullarare altra contramento prominero promovo par sasti de quanti mecessimi o sominera di partir e elistro feren altra contramento per contramento per contramento del montra del contramento d

Common of Hadd Date Manager for units may a possible strain protection of 10 pagins of age for a possible strain protection of 10 pagins of age to the protection of 10 pagins of age to the protection of 10 pagins of 10 pag

Il modo migliace per s'attitise le possitio distria da HOM é di suddividere i i picop programen mele occe pagine secondo argamento omogene, ad eserripio, nella pagine A i picopiamen di utalità, nella pagina B i svoriginorio ma in quella C i proglamma di comunicazione o così vigi Visid in testinal semploamente sogliere la lestere della pagna controntre gliere production della pagna controntre della compositiona della pagna della 3 compositiona della partia visio si La schemina è lagicamente divisio in es parti, nella partia sità e presente la barra dei menu poprobieni fisi cui minnerono sita pocci mentre la prote contrate della schemina di divisia in dia prote con in senso versioni a sinistre sono eloncia i normi della 10 pagna del messa statalimente cancatta in memoria minstratarimente cancatta in memoria min-

this is distint som opporter to 10 occ della pages conterments selections. Come points weder della flota a condition della pages conterments selections. A complete transit of section 3 occidents and the section of th

rout, nella quale si entercono futti dia nellati si ingrogerera in quaestoria, una cosa molta importate a syssetto proposto, the nede HOM un prodotto venerante completto, è la possibilità di consocio del passimiente dia sissioni prodotto prodotto della possibilità di Cosa sono quaesi passimienti in routo la possibilità di fra apportiri una venerali con un missiaggio che nonde possibilità di si soportiri con possibilità di si soportiri con possibili presente di passimi più gigiarria che si si si bioccidi, con la lorqui mi della con la fina di prodotti più possibili presente di passimi più la fina di prodotti prodotti presente di possibili prodotti presente di possibili prodott esiempro, quali file di testo devvano estere cancetti. Un abro parametro può essere una sequenze di comandi de insense nel butter della testere una votto cancato il programma, in modo da automatizzare i primi passe im giesnes serimes già attesia, che si compiono al momento di lanciare un applicativo.

see s'outspare au minimissio di cercare un applicativo. Mi speligo morgio con un cerempto, so in entratissio MOM programmando la vicon «Procorem Pias» el modo lale che vicon «Procorem Pias» el modo lale che promissio automaticamente vergo sersivata la pressione dei tato recession a fer compone la dishing-directory, verga premuta del pressione dei tato recession a fer un premuta de tato dishing-directory, verga premuta per tre votre di segunto il necessione el mande del premuta di tato della cheris spazioni. Feccasi in gius per selezionare il ter numeri di Mo-

In season mode una sequerad di operación escalar abbastana lunga e comérciale series essignita alla sobi pressone di duri tata liu un arceso sobis del moturo de la comercia del comercia del comercia del comercia con la comercia con la comercia con la posta di lavora quando a vogla far utilizzare de programma de la composi anche un posta di lavora quando a vogla far utilizzare de programma del pressona del protectamente agrecia della parte inquie el concararento define agrecia della parte inquie el concararento definegable e degli auchino tibre impara possono esosse presenti in più vescon possenti della parte della parte della parte della parte della parte della parte della parte della possono esosse presenti in più vescon possenti della parte della parte della parte della parte della parte della parte della parte della parte publicati di

sus para interrescent, HDM e in ye do di gestre codici uterri e passivori per preleggere i programmi, si tratta di una funzionalità accessibile da uno di monu popidowe, a cui e gunto il mo monto di dane un'occhata. La meta di questi menu sono dedicati



varie pagine in oui si articola l'ambiente di lavoro, particolarmente interiosunti

— Prene parentener. HUM è in grado de effentare dimente telefonne de la PC è collegito un modern Hayas el PC è collegito un modern Hayas el PC è collegito un modern Hayas el possibilità de la prene de possibile indicare la porta servise da suguia e collegion e las la chimanta disve essere effettuars a sizin umpulsi.

— Scriorio Sera di possibilità delimine un intravallo di tempo discri qualità, en con intravallo di tempo discri qualità en con intravallo di tempo discripio delimine un intravallo di tempo discripio di tempo della resulta in modo chi vergano selvagiandishi possibili in modo chi vergano selvagiandishi possibili di un modo chi vergano selvagiandishi possibili.

overes pure oses ponerno ad reanesa oppolen. — Immed securson é possible, riempendo una opportuna tobleit, for eseguire e HDM una voce di una pagina di un qualessi menti ud un come prefisato, proncho scoglerio seche las scolentos, especiales productivas de possibilità sa realia restribili unita tei ad esergipo si vacide programmare à progne computer perché sesguis un beckiup del disco rigido diuriente la pusto del progne or regido diuriente. Se pusto del program o manario del tutto pusto del program o manario del tutto pusto del program o manario del tutto pusto del program o manario del tutto programa.

assernates. Per considere questa percitamica di Fibri considere questa percitamica di Fibri di opcorre aggiornate che nel file 22º cha lo correira sono preserra anche della utifity per la gestorra degli altri branco pir stangoni Egotor. Bibli el NOST por cossi della rico, programma ossi di monto di programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di ILDM deve programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di ILDM deve programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di ILDM deve programma per la gestorra per la programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di ILDM deve programma per la gestorra per la programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di ILDM deve programma per la gestorra di un abbro ganadiogno l'Esutore di l'anno l'ann

SHEZ

Le struture tipice di un programme per la compressione di file consiste in uno o pui modale DIC luno per la compressione, uno per la decompressione, uno per la creanone di file autobiccompatizione, cec i e noi sempre di aprivide distinciene tra le vane opzione da incentre

suas inea di cominingo.

Per ovviora a questo inconveniente e nendere pui agrevola il processo di archivizzone e recupero dei cideti de perte degli utenti e stato realizzato il programma 1942, (391tili for 29) dive permette la gentone di file computato tramite i pui diffusi programmi di compressione.

Tramine quietto programmi provinti.

esaminami di corrienta dei file corripati.

sito, conventi di uno di si sini fornito possibile a qualle ZPP, essissimi, sini fornito transpore e invasilizzazioni possibile a qualle ZPP, essissimi, promote giori di copporazioni di copporazione di conspirati di considerati di promote di promote di promote di promote di compressione in formato file edi di fastorio di compressione il formate si suppletata solto ZPP, ARC. 2001, LZPL. PRAC, transmit il programma di installazione in divolvo di considera di SREZ.

zip per i file ZEP, soci, é possible, qualitor lo si abba o disposacrio achiriare dall'immento di SHLIZ il programmo SCAN di Jon MiscArlee per la ventica della presenza di vivus oltre ad un programma per il listing di file ASCII, che può missere lo stesso LIST visto nel caso di HDM.

Caso of Hom.
Use vota lancato, il programma si presenta cce una interfaccio utente mobile curità, in una window vetagoni elementi i the compressi presenti nello divestory corenne mentre in un'altro vengino riportana la informazioni sui petiti amalimente selezionato e lo riporto applicamente selezionato e lo riporto disponibile su disco.

La miestra riporte della funcionali.

as maggior perio della rusconala sono nitamandi transito stasi funzione de qui definizioni sono sieripre riportate sulla prima riga in tasso della richiamo e visiano alla soliti pipi della siano e visiano CRIL o AITI oppure transito meni sisso CRIL o AITI oppure transito meni popi divimi nei quali lei varie vicei sono maggiuppate secondo funzionalità comiani.

le ed mautivo a tiam ne esso è possibile ell'ettuare tutte le operazioni trache dei programmi di compressione softenti premiendo pochi taria Vediarno commi può svolgerrii una tipi a sessione di lavoro con SHEZ, suppo-

see à le compreso e di vivisi andipreso faile descisir, commente file en oggetto bostesi lactione 345°C, per ritovaria ni arminente di kievo, se a vuole visualezzari il continuto di un filmati in questo mode sullo stato vengoro ciercati stati a le contenua vengoro ciercati stati a le contenua vengoro ciercati stati a le contenua ritori ni altri se la proposizioni di la compressione, minosolo di compresi la compressione, minosolo di compresi compressione, minosolo di compresi la compressione, minosolo di compresi la contrata di contenua di vivia, se è tatta file contata di contenua di vivia, si el tatta file contata di contenua di vivia, si el tatta file contata di contenua di contenua di file contata di contenua di contenua.

file DDC o INACAM energie present to poé essere fisto evidercinos o i file de legame e presendo el tasto Ente SHIZ estrar el file di testo e lo presso progresma LIST lo altro ector e vosta cestilo per primetamen la teltura Se il progresma un oggetto ai mei menestissarie lo si può colopero i soposti ell si un'altro cinectory (in flospa) prima di avente eventuale mene viesto. come SHEZ abbig il pregio di integrare

Lina nervo, a mio modo di vedere, di

me veta la bunna mattà del renderto quests constitute con samples certo di configurazione tramite il quale è pos-

operazione resasi necessaria dopo che

martin para 15 gunta pa à deposible Combineto consisten tra cui i colon, i una numa che differenze dalle nuoce denti, comunque, soltento in piccol per

di questo modulo è possibile noltre

HOMEVIOR ZIE

He well to executate up or common madella facilità di utilizzo, perché ntenco volezza e semplicità di funzioremento

Come at soles, nel selutares y inves a unoralizery alto pronountry shareware of

icrocomputer

Fience software di Pubblico Dominio disponiblie su fioppy disk

Per contace of temporarising dat letter composes the modern of collected a MC-Link MC-enconnector media a discovirione i programme di custofico dominio più significativi direfferende su supporto magnetico. Il numero della rivesta su qui viene descritto clascum programma è indicato nella descrittione del codici di corri deco; consegiamo di interest of property in the property of the pr rivolgendosi al nostro Ufficio Diffusione.

Codice Concident OWNERS CHAIRE OF THE SECTION OF THE PARTY SECTIONS THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE

OPCMOT COALCE OF FE SECENT LETTINZED Subgroupe Shies, File Finds
SPCMOY (SOURCED AND SECENT AND SECENT AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SECRET AND SEC CHARGE (SEC AND LESS, CHARGES EXE. 20000) CRED (SecCompanion) IV DECEMBER OFFICERS AND CANDERS AND CONTRACT CONTRACT OF CHICAGO.

Programme di comunicazione GT PORRETA, N° DE LINE 19800 GPOMOT (2021198.20) PC/PLISTOLET (2020088.201) Prosociale amont Processor POPALIST (See Drive, Plantes Convo. 19108 LINE 1981

00 THE ZP FRASRONLZPI, Garantona di Frattali, Sorganti garantina. Franci, Nº 80 Line 9000

OFFICE STUDIES OF SAME SAME AND SET SAME AND LINESSEE Common Co CREAT LEWISE C Common Prog. Line 1900 (Primary Schollers Line), Table A.Pr., Table C.Pr. Table P.Pr. (Primary Common Common Research of Adapted the Primary 1907)

TORSING 27) Liberts C Worker, America di strago, per proportion nº 80 Liverages Emiliar Ticher, Nation Sulfine Ticher, NY 68, Low 1008 SPOMING WATER SECURITIES LARGEST AND TO THE TOOL OF THE Port Tip 1.1 hours (1994)

Andgo Libraria Cligare Lastriagi. Libraria Cligar ProCity II, Libraria Cligar Gragoria; Libraria Cligare Protei in 196(Libraria); DPDBITE observo ZPP antecimo ZPP (absorber of ZP) (co scoop ZPP) Avadenta of SPERM SHOULD ST SE, LIVE 19000 SPERMS SICKNESS ST SCIENCES SPECIAL SPE

F importure specifique in entre di richiera il supeomi ricodorna, rassivora-



Microforum

Mito Mic Media Disk Antonelli

12, Via Ciociaria - 00162 Roma Tetefono 06/4240379 Floppy's Market 5, P.za del Popolo 56029 S.Croce sull'Arno (PI) Tel. 0571/31/24 Fns 32768

Non Stop spa 11, Via B. Buozzi

40057 Cadriano di Granarolo (BO) Tel, 051/765299 Fax 765252



RISC-OS: overview sul Kernel

Dapa la presentazione del

moduli, per cosi dire addizionali che

gros del RISCIOS In realts il rossiro

puello che in esso si concernia -- i









Management worker Command Studyle

catve che dalla Gelphi amveranno in

Introduzione

invers, la lunge sene di * command La prima delle quali e la OSLCLI-

Overview sul Kernei medes. La liquia 2 schematiza per no

Character Output System

plerests, in una o pu SW. In effett

sisteme il VDU — Video Display Unit — la Porta Seralo, i file del Piling System e l'overticale stampante amessa di sistema ablesso. Per coscuno di quosti device, il Chinacter Culgat è in grado di operare il

sua controllo con altrettante modalità lavoro differenti fra loro a strattamara connessa a quello che sono le caratte soche dei singoli diavioo.
Normilimente l'output-devicer (peni te ad un qualitass programma che av

te ad un qualitassi programma che bisogno di visualitazieri, siampiane o vene informazioni divivene attravi fuso dello Straam System — con mise deduste coma la CS. Whited quale permete l'ousput di un arciantizieri alla volta buffenziando un'avia della mamma a cui a proma s'indurziera per professione le :

I INSEC CS uso perrols Sufferiorazzer is setter covers of Partner Sistem 1. Ele D'avet. I Spool Chrest e 4 VID Chrest Carco e person person con consistence of partner con paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott seaths 455 CS seaso paggarant scott scott scott paggarant scott scott scott scott paggarant scott scott scott paggarant scott scott scott scott paggarant scott scott scott scott paggarant scott scott scott scott paggarant scott scott scott paggarant scott scott scott paggarant scott scott paggarant scott scott paggarant scott scott paggarant paggarant scott paggarant scott paggarant scott paggarant scott paggarant scott pagga

permittendo alle intermación di leggerlle in modo astricino. In protos uno opeciale pueto di inferimento che sei il programmia che il sei device possono reggiungene per collo quale in modo indentto. Tutto quasto autoria di bufferzizzacione sivene controlloro dal RISC OS usando perlappunto lo

It is not distreming pur conscission is servizing quality is expair in flase distrinsis con ill Prister Streem iu.b. sessimi of esposizioni del può usori un solo divince assi votta qui diportico del puoli porti per tale mela gestione di un economi di periodi in economi di periodi periodi in economi di periodi

iguni 3 Senul De er (pisserne del onnessono solo alte de solo la p til connestanal e 1 avaliante altropro





Figure d. MDAI Dever Lis Edelta exemplific five at cases and say within ASEOL of VE Dever in its great regardance produce dance Fethestic relate in visito.

one a sua ni A partiru de ci l'imino del ci a 31 futto i comver e da ci ni vertanno di aempicon a

azia ella stampanea migrica no.¹ Le effectir semplica foce propono non lo è più pomono non lo è più pombollamegiaria e asconsista e rea dialemenante e quieste opprarezione si cui provvadorante al più più di discorso si di Video. Display Linsue enormo procesabiles pesso alla votta. Per adosso do o la sulfracetta Tomendo all'efecta.

sone degli diti tipi di streamer concenterriorio sal Senal Driver e sul Senal Device il quiele a difference del Pristerioria strettamente legato allo Streom Syntem tamine il Senial Driver il quale prendero i cacatten dello Streom System stessio per quendi introduri nell'introducce

Neil "blochetto" della sendie po reverame batte le maddiche dhe portisarno a sottiare l'informazione logiotorius nel goviniente tensone elettras nocissimo a comunidar vieno l'esterno. Coi sversit sia latin in modo conforme alla standard, attraverso le l'inexe reportier sul connestimo a li-pen che per comodida si è schemistizzato in l'iguas 3.

nceason dei byle informazione. Il control sono unafriate attributo il control sono unafriate attributo il control sono unafriate attributo il control sono unafriate avalta, si in gualdo di consuria care con la pesta sinede attributorio di destributorio il control la secono di una buffer stretori. Il secono di una buffer stretori. Il secono accossindo direttermante di forni Otivo Guerri futtri in modelli a sini il ci pai veli di control sono di una disconi di control sono di una disconi di controli di della controli di disconi di controli della disconi di disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli della disconi di controli di contro

System
After device di usota e lo Spoel
Defeer dedicato al traefecerente del ca
antitate-efermacione in un file su disco
sotto la presone del Fang System. Lo
spool Sie che werra prento passatira i
flusso sequenyale, carattere dopo ca

retiner verto il file statoso. Con il VIDI Devido inten si complei il qualife dei disvole connotati di simi per l'ouglat, con i certattiri il vidi distri versio il schemmo grace all'equi versio il schemmo grace all'equi verto il volta del codore ACCI che determinera fettireto. Quoevvando il bella di giuri al posisiamo montico il facilmente cono dell'effettiro che apporto dema sotto dopo il averitto i comi per la contratta di positi

Se ad esemplo venti impartito comando con valore ASCII compe fra 0 e 31, d VDU Dever lo eseg come sple. Se FASCII equanitante altora opusire a 7, il VDU sara chamal cemethese un segnale scorroro, meso el 4 valore, sempre esemplatora fosse stato uguale o 16, avrebbe doprovvocime vala sulgras della fire provvocime vala sulgras della fire provvocime vala sulgras della fire. I comunic con valor compress fro 32 Poc'arzi si accennava alle capacita

Un arcomento questo che oltre a

Character Input

Specularmente al Sistema per l'Out

Piccola scheda tecnica: l'ARM Hardware

con periodem s farmento in qualito che processi che compongono i ARM selli



operario la doppia funzione di 10 tre device controllati (permettas

previously of CTS.

La visica continentics principle defCutput — ovvero la gostone trainde :
subtent di siram — e valda sinche per
subtent di siram — e valda sinche per
subtent di siram — e valda sinche per
subtent o valda del sigone i la porta sensire. Se el
contro valala del sigone a tresmer per
cospor e del siscone si reserver per
cospor e del siscone si reserver per
contro valala del sigone si reserver per
contro valala del por OS. Alego C. La descort availa del pro OS. Alego C. La des-

so dicasi per il procedimento di bullenzi zizione Come si diceva la tastera e la basi principale per l'invio degli input e

Come si dopvis la tastiera e la base di principale per l'inicia degli input e si nalizivo Keyboard Driver investo la massama importanza.

Il fluzionomento di una operazione di

Il funzionamento di une operazione di ingli di sissiesi si tilbo sommissi e abbistazia facile da comprendere Parliendo dal fatto che ogni tasto premuto genenii o meglio causa l'inserzone di uno stato d'interrupti al sistiema, il codice del

determinate bette che viene premiate viene l'initiate del Neyboard Diverer le temporate nel Keyboard Hardiser le qui le le sue volte provvedes a convectrón el una lorme definime. O come caustrer ASCII-equivalente o come un tasto fun di zone, un cursore appure un comendo con consistente de l'initiate de l'init

Stabilitane la forma siñne il cauthiere assiegnato vento menegazinato nel bul fer di tembera, divve restera in "attena" fino a quando attisvento il Sitemo "Sy sitem non si provvedora a coparto de sesguino. Trasformendore nel caustrere (se il valicre ASCIII o quovolonte a quedo di un oerto castitere stampativili oppure assignando la determinato operazione.

esignando la determinata operazioni obticistate un continuato perulare del Chiracter liquit. System sono gli Evivita Ovveno particolan atta che ai genamia ogni volta che o in trova innare; ad un intercupione del assteria. Con una opogazione sommane torne decemento nel Introducionali il RISCOS usa gli Eveni.

ogn volta che o si trova invarzi ed una granus sommans tome dio samo natratoduscinal il RSC OS usa già bene per indicare che e accudato qualcona il sistema dispone di 18 differenti tra di evente inscontrabia. Nel caso specifico del C.15 si nie wenfonso orque Cuello relativa all'ovente inscontrabia.

versity nemperanto dell'ripot buller Innonversità di consistente nello desso buller, il permene o il ribuccio in totto, to consistente di consistente nello sono di disagne mittera di Lasto sono Calla testese l'occionato Deveri illa sense di esteren dell'appro di cassiriri, sense gi astribi con il procolimiento di possibili di Berlio Diver della l'operante di Berlio Diver di nonsistente di common dell'approbationi possibili di possibili di produttifi in sono con sunti di giovante nello sono della momenta della posti della manta di consistente della posti della di servera più l'appropri siccipanto della nevera più l'appropri sicci-

pus acone ancioquilla di provivolare a sopo della immensione de data o qualvolla che il bullier siani nerrigito, a perio di ono avere più spazzo per aci mulare atti contrios. Glossa importari nella gestano della sersiale o riviamini quella investati del setti siggio dei siate e dei codo di Controlo Ecco, lacciamo che il Seral Dinver a acciano della siavvinisto inmigrimento i acciano della siavvinisto inmigrimento.

access decision of the it sense turker is accessed eil www.nuto. romptimento "neetine" buffer e ferrialmos qui i questo prima escurptore nel RISC-C Dope essero dedicati a troccase i grandi laree la necessaria programma ne degli argomenti inenerii il corso l'avvio della discussione sul Karmot o l'avvio della discussione sul Karmot o

grand lane la recessioni programmia no degli argomenti inenen il cessi l'avvo della discussione sid Kernel Covernere sua instituti per l'input l'Output dei cassisten il prossimo in o agostienno ammidattimento sulli portante argomento del Video Dey Une che città a compliatre il deco incesso con i sissemi appera desi camplere la dissussione indirezzani verso il compliatamento dell'argomi Kernel e le prime escussioni visso qi Kernel e le prime escussioni visso qi

come not provingari a rusinore si il elemento que provingari en rusinore con este redizionere en redizi redizione osi 1950 di Sandi Este 1950 di S

Figure 2: La copali de defenimiente debiseriorie de voir de la copalidad de defenimiente debiseriorie de voir des quatitos models sobres a formación.

VIDEZ, coverno 4 cinqui dedicases el consiguilo de destrucción de defenimiente del video e del social en usual de del video e del composito del video cercanismo del video del del video e del comentimo del video del

del video e del muore in uncas Pario dall'informacione lera della RAM con re vo basterimiento nel baller del mecagino con il VIOC depone di sei dalle taffer una dedicato alle informacioni vicuno a quelle del suceno ad un respa u qui dei movimento incupagnatatato e il il dei movimento mospoligatatato e il il

Les a quetes des runcio da un seza a quella del movimento reducidadente — il dario vera parria presionante a quandi conventario vidore companible per patrice è criscologio oppore il suserno di amplificiazione del 2010. Il VIDC ha della sua Feliosopio opportitario mantre programmato, attraveno si fundiciciazione programmato, attraveno si fundicia.

HISC-US sora possibili ber 27 intererode (Lo IXX o sua vote svolge is proprie stivist perligiumto di controlo su interesso o preferche attisensis il relativo IXX databis operando assiversia si net di funciopredoposto estremimente elestiche e potero.

sieres signi di comission si 18 bit. Dass dedicato di controllo della tachina a dalla porta sensi e un tecco sull'aziasia sori responizzare gli menni di infine un quamo a complieta dispousorio del approprimenare. La programmabilità dei questro consistori di segni cili fastione si fessione sotto sotto della discontra di essibilità della persone giorni dei dall'UC delle miscolme sotto 555-056.

PRISCOS
Per quanto riguarde (I MEMIC come giu accenneto tate sing è connecisio cen unit gli unit componente fine il barco della RAMI del PRISCOS
In parso il a l'abrade del MEMory Controller e quella di person il distribuzione della memoria che (IAMI), I VICC e la ISCO ridicciono per svolgere la lorg attività esecurio.

del MDC chin in realità sengonio predingero di segnizza giugas del carristidere della merciera. Sobbi i caneli di appasso diesti della merciasia. Occesso i DMA Opera Memora Accessi. In halfa di un coccido per i considera della considera di un disposibili pre i primi della relaciona di un disposibili per la informazioni sonosia. El MDMC obre a sile laviori dei innovicio. Essale propositiva comprosi del mopicio. Essale propositiva comprosi del mopicio. Essale propositiva comprosi del mopicio. Essale propositiva comprosi del mopi-

or extraordiscus situations de revent of "budge Proportisme compare on man particular de la compare on particular de la compare de la

i filoso possibile.

E rappora che intercorre fra meno
locci e pagnotaro "pre-lagica" e di li
propozconate. Pui aumenta la monformi di diminiacci e filosopo delle pagno. Nei o propozconate di solomente evidenzable di

gas pagh-1 limit del MEMC nella sua versone se Lute sino, come ga accensito i limit del sessono RSCO di naliquolo censilo sommo sa ga in grado di gustes fino a 235 pagne. Al squardo sul Programmeris'i Reference Memail si gottos una mano versone del MEMC nigrado di Teggaro'i fino a lli Meye di membra.

TrueForm

activation di casi volta viennato vieni ciù bil cuisi, è il maggiori parti cari actività di cuisi, è il maggiori parti cari actività di cuisi, è il maggiori parti cari soni so di colle di compania a tressiona nella stessio condicioni dei genifierami di con activi il matta che condicionano il toto activi il matta che condicionano dei protesti mano in attenti e il mano e apparene e giusti, consistero il maggio in fatto di dustati e il protestivato dei protestivato di ferra di consistero di ferra di consistero di consistero di ferra di consistero di protesti reconsistero di consistero di protesti reconsistero di provista reconsistero di protesti reconsistero di provista reconsistero.

di providi meccanica.

Le case di albori virano vere e proprii.
Ce case del albori virano vere e proprii.
Cei case del albori virano vere e proprii.
Colori midri i mel servici che alsastevo no i lavo prodotti e imperattorito chi i
susani ere modo migliore, conserro dicerio,
co, afformazioni accustatti, dispossibilità di accostano e a diseri ocongiti, si com
vivani non sotto ili macchini, ma aechi
vivani non sotto ili macchini, ma aechi
vivani non sotto ili macchini, ma aechi

power not not by it materials, may write to great the control of materials of composition of the control of the

per destre de consciout, le en la loca de la constitución de la consti

Transform^{PM}
Addition From Processing to the Macrosoli

0.072 SS Annangers

Dusfibutore

Most six

Va Masscoo 11

47150 Reggio Erola

Press (10% encluse)
Zuerform Sirius (inglese) C 643
Zuerform Fill-Out (inglese) C 475

a zolici anche per after necesseri, ad
sampro din nemes practi appositi
di alto protive restrittura cesse per i di
di alto protive restrittura cesse per i di
di alto protive restrittura cesse per i di
di alto protive attività di antico di actioni
di
possibilità di antico di actioni di
possibilità di antico di actioni di
possibilità di antico di actioni di
possibilità di antico di actioni di
possibilità di antico di actioni di
possibilità di prospita controli
di di colori a silveni dei di colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di
colori di

39110

The beautiful field of the control of prospers of the beautiful field of the control of the cont

as acces e voca extension e manor agonthesi.

Il primo dischetto è costituiro del so weni di base chi è nisponesiatato i dise programmo percipali, il Truefo Sobalo, e il Truefo me Hilbut, con i percipa i eni gino di logica Albut, con i percipa i eni gino di logica Albut, con diviso ili cilure fie di ologica del finori cili di si polizizzione del disigno e del li picut base, dall'albut ili fine di gestione utilizzio committe del prodotto del primo utilizzio committe del prodotto del primo utilizzio.





degli errata compe, e una form qua

dott, tre ou tre l'altre, une finalizzate Dimension, e una cartella con una sensi in altri pecchetti, sebbene il minuale, i misurano a volume e peso, e le carte a

Come funziona TrueForm TaurForm e un programma svilupcato

In realtà TF è fornto di un certo

questo terminel va realizzato in un altro

di impegnatsi nello sviluppare un effi-

Le fatture sono nempre o diretta che queste modifiche si offictiono sulle





portate modifichell, per l'acc di stati ; gorn seine l'accordia il Fill Chut, che gorns seine l'accordia il Fill Chut, che gorns seine l'accordia che l'accordia con Reportated la consustatione emisciales quade vivene presentatio, réalinante quade vivene presentatio, réaliverso un qualed laur, che qui più pitticezionnate, vivene crismitale len Métiute Coverne in esso verspon disorque il des di più più pittice de di can per maulel filia per l'accordia che l'educia di pre maulel filia per l'accordia le deci dan per maulel filia per l'accordia samo qui resummere — lanco di rodornio filiappe — lanco di rodornio filiappe.

da lo magan successivamente, per ap-

 Islando di l'indiriorii softapi scanning o importanente di un disepio di base attraverso gli opportuni comandi dali miaru. Fili
 cressone dei compi di dati sul layout resente sullo schemo :
 modifica e distittamento dei campi in lassi alle esigenze dell'uterne.

Isaco del programma
 Isaco del programma di Fili-Out
 Isacemento dei delti nei campi, attraverso la tastero
 Salvattaggio dei dati accumulati in

 salvataggio dei dan accumulati uno steck
 oventuole stampa delle fatture
 inventuole creazione di nuovi staci

Uso di TF SetUp

e davvero nuova presenta in ques programma, come abbanno avuto p vote modo di far notare la sua realiza aone avvene si maniera del tumo esta na si indipendiente del programma il portato in una maniera o nell'afra, il disegno di base nella pagnia, il goco disegno di base nella pagnia, il goco to con a sque importe da sommer metto ampe Jare pagent a 200 pum per policio può regiungere la grandeza di un megalityti, quastro i a socializa da un megalityti, quastro i a socializa essagar una compressone motto etti porme della ligiaza rica diputata sorpre sociali pumpi pu

Unit vitra relationar o recognico de quello de delinere i compo di toto per ogni nei mentro dalla formi Per giuntigene a col sufficiente usere il purifatore con la si tecnico del riscontamento deli cami nei empezza e potenciamento deli cami po stesso. Seguisco le been note trono che di selazione di formato, giandizza por di carittorio il come di controlo servive per indicare il controlo con compo delesto, caci il controlo della compo di selazione di formato.

quelle di uno spreadaheri. Proptin per lase quasio entano e godo, in monera deciava, le particola constituistable di Trudiformi, che tradici constituistable di Trudiformi, che tradici ma le soprattitato differente da quare la possibile consenera dei un comune de la possibile consenera dei un comune de tradicia en conconsono tre elemento tenda di mazzi conconsono tre elemento diversi, la barra di menta, la barra de bottoni e la barra di demonacine dei

La prima barra è quella classica, con mente divens comandi, di cui seriess

mo las popo, la sociona comerna del per la bestina sul las maratas NAME e INFO, e. a. sala destra, i dija similari di Similari a di Peritanona, il centro i noto amboli di Peritano del comerna del considera del repartimento del biotico prodedereconomia descetti, qualda di desta del repartimento del biotico prodedereconomia descetti, qualda di desta mostifica del secondo del considera del mostifica del secondo del considera mostifica del secondo del mostifica del considera del secondo del considera del secondo del secondo del peritano del secondo del secondo del peritano peritano del peritano del peritano del peritano del peritano del peritano peritano del peritano del peritano del peritano del peritano del peritano

webli action milet lague ellegine, sono debastianis sidelli a prefessible participation participation and independence sa usale specific, asperiodic possible sidelli sidell

Altra oprione abbastanza specializzala ila possibilità di utilizzare campi di langhezza definità (utilizzare campi di color IVA a per CAP), orocos e possibile imporre formatizzano diconsili di data, o addiettura creene formati di lipo zu somi che possono essere mostati, in esamphilozzone, prima dell'uso. Otte







byout at organismone a stança anteom al base

zua infatti una "costrazina" puo resiere dielinari in due modi, come imposta o come di sivino, nel perno cusa il programme non occatterà mei il velore se quiesto è difforme da quallo che deve noeven, nel secondo caso, invece, vertis arrivasio un segnale acustico.

Duesto, unto alte speciali optioni di spontali per qualeto lego di campe, como ad esempo la possibilità di mostrate o attempara comprimentali, contente di preparane dicumienti motto comte di preparane dicumienti motto comtesampo il possibilità di mossiggii di attenzane diversificati, nel caso di titara non sialitani da tampo diversa inpia differenti pier cicenti di diversa inpia differenti pier cicenti di diversa inco Marriaggii e non aldetti pie fottoro di

e sonere sul sollecto Semo specenti di dover sollectare il seldo ecc. ecc.)

Molle fatture henno gruppi di campi

ne permitto di daponire e riggliopoli nema condusta e legica in righe e colonne l'one come all sofini siste possibile consiste e "Construpere" si lend il di base è possibile consistente soliticati di base è possibile consistente soliticati condiditati in possipretti Biogni di base è possibile consistente soliticati che diverso lan eserrono è la contritora che diverso lan eserrono è la contritora che diverso lan eserrono è la contritora che di bode di consegna con refoccamen con di bode di consegna con refoccamen con di bode di consegna con refoccamen per la base già consegna con refoccamen se, collegendo apprativamente la se, collegendo apprativamente la se, collegendo apprativamente la se, collegendo apprativamente la permis capa siste mentante la permissiona della perm

den carrigi (ht., ai divorai destination possione non indensación).

Ancora, non sitema, la possibilità di assegnarea del form due persovent, lo prima per mitere l'accessio alla strutture della forma stessa la seposita per voltaria. Puso, come misco di favoro, ottore della forma sisuciationo. Ovivimenta, per gli ustera che disporgonomia succisiono. Ovivimenta, per gli ustera che disporgono ano propieta di segono della forma di puesto, l'accession mell'uno e nell'altro questo, l'accession mell'uno e nell'altro

Uso di TF Fill-Out

eeta vene per con dre passata al u zaabre che dovrà usarlo nolli me era più opportura. Come abbarno gal tito in precedenza, dati possono essee introdotti battendo direttimenta

campo legati ad altri e possibile usare formule condizionali motto, svanzate formule condizionali motto, svanzate fiber pui di quarrio visto, ad esteripso in Fischisteri, mai il veco fione all'occhello di rapprosentato seriza orifica di dubbio, dalla possibalis di imporre reatinone a un campo.

Con le una septivense? Sempleo Plus disten necessiono myerre delle condizioni per un certo campo, acesempo un totale che non può ossore minori di servi, un campo dista che non poi ossore più avere della giornitari di due date e nohierra l'attimizzane sul tempo siscopore, un compo che miegua una verifica del Codice Fi sobile del città di controli.

Come nel caso delle formele, anche nel caso delle "costrutore" (driamitaro le cosi per usare un termine analogia alla parola angendic. "constraire", paroli che comunque rande l'inter molto be nel si possono fare collegamenti co di ampi, o che rifrutaro valori non il accordo con altri Sotto questo punto, di accordo con altri Sotto questo punto, di



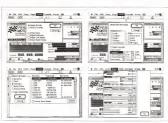


file, o magan usando una combinazione

pero, tal le pere', un layout ben co-

velocità (soprattutto) la redizione di do-





Costavore del tayout del field, con mell'utoria indivensara la possibilità di dans una squarato alla pegina completa

on, coron resolutions whose allcommon were a formed a my dismaniary to report a formed a formed a remark flow observed. Description of the second of the second observed and a second of the second observed and a long were considerable on the second of the long were observed on the second observed on the second observed of the second observed on the second observed of the second observed on the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed of the second observed observed on the second observed of the second observed observed on the second observed of the second observed observed observed on the second observed observed observed on the second observed observed on the second observed observed observed observed on the second observed observed observed observed on the second observed ob

marito di valon dei campi, sia iliche in usota Non solo, ma puo re (come succede ad esempio importan da spreadsheed che : Uni delle centeraticasamo escudere dal riengrig dal ri desdereta coli e posabile se salitare directamente linee all'intro del teorife sia usando delmitatori che "tapieret no" informazioni indicisalante i un tipo esempo puo essere quello d'uso di 14









di testo di differente lunghezzali. Per quanto attiene ancora all'impor zone di dati, nel terzo deschetto e ciuso uno speciale programma di

ciuso uso speciale programmi che comerne di silicitazione l'outroni commendi di silicitazione l'outroni con comerne di silicitazione l'outroni con in terme l'inderioni poi silicitazione in terme l'outroni poi silicitazione di silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei modulo demonito dei terrificia l'operazione avvono in trollo silicitazione dei modulo demonito dei silicitazione dei modulo demonito dei silicitazione dei modulo demonito dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione di silicitazione dei silicitazione dei silicitazione di silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione dei silicitazione di silicitazione dei silicitazione di si

Constusioni

Condusion Time Form to specialista, is put dire disverse! Ill population a un tool enter-member the proculeurs on exclusion and installation and the self-attention of the condustry and a self-attention of the condustry. It utilities to report in the condustry and the condustry and the condustry and the condustry and the condustry and the condustry and the condustry and the condustry. It utilities are condustry and the cond

colour individuals in erry present accitable the emission documentaries of cuttable of incide finite or told office contributes of incide finite or told office in microscottacine, agreement certain years of the guarantees of the colour contributes of the guarantees of the colour contributes of the colour colour colour colour colour cannot be presented by the colour colour colour cannot be presented by the colour colo

Se te ne servissero 10.000 in un'ora...

Prova a contattaro Da diversi anni importiamo i distribuiamo supporti magnetici data cartridge, soltanto delle produzioni mondiali, in tutti i f esistenti: Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8". Data cartridge da 10 a 150 MB.

MEDIA DISK PROLOK

SONY

Microforum Verbatim. |Nashua Central Point Software. 3M

Specializzato in forniture a enti pubblici - scuole - università software house - computer sh ORABIO: 9.19 seheto 9.13

SPEDIZIONI ESPRESSE IN TUTTA ITALIA

00162 ROMA • VIA CIOCIARIA, 12 • TELEFONO 06/42/40379 C.C.I.A.A. 653820 • MICOMEX 7012371

ADPnetwork: Low-level autoconfig

Abd Cuchry e Sustan paresenn non mi ligicano ou paden

ADPnetwork vs Ethernet

evene o sono cascato di nuovo. Ma

macchine utilizzatrice. Ogni macchine

zonalita senza linee aggiuntive ma tra-

rpeto, il maggiore o mirrore ganco del

un messaggio su qualsiasi altro nodo, collegate in rete in per recapitare if ampio dispiago di forza

L'autoconfinurazione a hesso livello Parchii a basso livefo? Semplice per

Un cavo coassiale arbitro coassille sio esta e rucleo. Opin macchi



Y R20 F22 Y = 0

THE REPORT OF THE PARTY OF THE



má presissan sentra del astrora la siguir la remissão i nava Osimita del spositistis o rela in seguio enercensaria seguio del propriagio diferente seguio del propriagio diferente seguio del propriagio diferente oper resortes as derendente a besso elevido da in Medio o 18 de a levido el medio da in Medio o 18 de a levido seguio del propriagio del prosentación del medio del prosentación del medio del prosentación del propriadio del proresorio del producto del processorio del producto por seguio del prosentación del prosentación del prosentación del prosentación del prosentación del prosentación del processorio del prosentación del processorio del prosentación del processorio del prosentación del prosentación del prosentación del processorio del prosentación del processorio del prosentación del proporte del pro-

solamis completamental disorbitusio comma ADIPotravette, el sossistamente impossibile antre proprie l'apprise E mai possibile antre proprie l'apprise E l'ancie de l'apprise de l'apprise de l'apprise mai cumidication di Netti Die angolie modcine inni possibili en la apprise modicine inni possibili en la apprise modicine di proprie de l'apprise de l'apprise de Netti Differente in quanto nessure por nette de l'apprise de l'apprise de n'apprise de l'apprise de l'apprise de n'apprise de l'apprise de l'apprise de matte l'apprise de l'apprise de matte l'apprise matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matte l'apprise de matt

meeting simple pass or allow a consistent of the pass

encemento in por due merchine si chia ministratorio nella sitessa insiniena con evisienti mella latessa insiniena con sitema dato che non sinetibe più datipalificia piani più di siniena di siniena più di più di siniena di siniena di più di nonocciatenno i propria pianirie di nonocciatenno i propria pianistra ben più atticibite dei solo NeilD che postebbe essene uguale a quello di un alivo.

Overmente non esiste un microdo insolutirmente carto per notariocione il propio messaggio proporati come tali, ma possaamo spregono al partio di rendere paraccioamente impetibilità un collicione di questo genere. In figura 2 e mostrato il formato del pocchetto di supporningi il campo dessi propio a revalenzario no spredicativo propio a revalenzario no spredicativo.

cune informazioni aggiuntive, come detquesto modo, per avere ancora una immette un frame sulla inte e poi muos passa per una qualsias mecchina. orma di remoltrario le posto che nessun aftro nodo abbas que provveduno! é che se npessa di nuovo de quel nodo.

É chiaro che se oltre a morre la macchine destinations (o mritente) muomotivo (hg 1) che nella struttura del frame standard his previsto addiretura

II problema dei Filosofi

Mohi si saran-

futio correspo nel 2004 a langer di vero inon certo un Apple II o MS-DOSI e

metá coltelli. La disposizione é quella mo-I commensuly some auto Mosely con l'ov-

un cuballo e di una forfeggal E, owvemente se pensa solo e

Simpletico poi venticare la percentuala

crest al 190%, non era nemmeno noinaggiore, dato the ADPnetwork non arelogo per l'ADPrittb) e non possemo cosi non ci fa concorrenza...) trovenà sicuremente (almono spenamo) spunti la nostra rete con mecchine non Arriga. nutle dirlo, avrebbe tutto il supporto

I Font: loro uso e abuso

di Masamo Noveli

Momento anticario questi o del visibo e contrastato personemo anticario questra volta, il visibo e contrastato personemo acide contrastato personemo acide contrastato personemo acide contrastato personemo del visibo del

Sispamo tuto che i leri nerrelativa in deportibili, e con cui abbiarro a che late spesso, soro regionettrazione i bei late spesso, soro regionettrazione i bei late spesso, soro regionettrazione control

In atemps, infatts, enche con il più

en seutros podo definita e non professionalminario additir sali soppo — mi inferioro cominario additir sali soppo — mi inferioro cominario additir sali soppo — mi inferioro cominario additir sali soppo — professionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale composizionale con composizionale con composizionale con composizionale con composizionale con composizionale con composizionale con considerata della composiziona con considerata con controli della composiziona con controli con controli della controli

helvetica 24 bold

helvetica 24 bold times 24 italic bold

helvetica 24 bold times 24 italic bold

helvetica 24 bold times 24 italic bold

Figure 1. Tipico esempso di atempe a confonto in alto un saggio in puro bir maggiad di fore PostCorpil sis pri citatero — Nelvencia e Tircea da 24 para — Legue lo similar vello versione generata da Postcatora lore, the sparanic tall disasson all'futer mondron cora la sociativa di essare al tratatte, arante incuberge, i el mobile di tratatte, arante incuberge, i el mobile di tratatte, arante i conservativa del conser

Cuisto per quento riguarda il panorema di forti bamap presenti ali incrento. ma il discosso, alimne cambia rischalmente proviendo a perlare di fanti divesso, quindi di boo strutturato e vettorale, e coli fra l'altro ci induce a parlare di binetticare.

Reparmandon la storia di questo linguaggio, e della scorati, la Abber System che lo ha cresto nel viotatoro. 1962 caso è lo «standand» per ecceleraza in ogni pare del mondo convolta nelle tai di stompa o fotocomposizione che sai, quindi nel mondo della stampa in generale.

programma PostScript é indipende dalle stampente, l'avvento di servor p



Interfere Designer by Seasons, se publish sourcents a natific dispassione che responsando, sonore noccessor il cospo dei costerer se tari ce regipetro de poer esponser veno Polissaciali Pigli a per popularense veno Polissaciali Zines sendio bisichinoso



baon vecchio Cultigrapher, encore tre i region font edisor bitmus, con in evidence le possi a interneccio sci. Style

blio di stampe «conto terzi» a pagamento e stuto il turnulturoso reultato di

swets felor inturone.
Dos in per delinique, con il proprio basso lis provenento di qualsiasi inturio per la proprio di servizio di provenento di qualsiasi inturio per delinicio di provenento di provincio di provin

nell'affection de moso à tors, une de megaren entargo del inguisppo è quelle di user fort dos dette fort des des settlemen, colo en sosteno à descripción moternatural de des veries de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de mediumento de cognita garfa de se Esco si potentir los megarentes de mediumento de cognita garfa de se Esco si potentir de la comparta de la comparta de mediumento de designi impossible con font la bemas-poi, vouvas por facilmente la farente popular de dos composita de comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta del comparta de la comparta del comparta de la comparta de la comparta de la comparta del comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de la comparta del comparta del comparta del comparta de la comparta del comparta

scatte in middo correpubile. Postilização contrate ai sua interno. Postilização contrate ai sua interno. Postilização contrate ai sua interno. Postilização descripto la vivie dimensional en dos per usado in modo corretto. As estados en esco, per usado in modo corretto. Postilização de la programma potrá a contrate ai programma potrá por un tento, per um veno. W/SW/YG deprit existe presente activa la versión por un veno. W/SW/YG deprit existe presente activa la versión de programma potrá portunido degli stasse con le mediestre conformatica.



traitir ar noti è compdatana pario di lavora con tatir gli strumenti di stanzimo e disposizio menine è in endente il meno Effecto, che o deri una sone di eleborazioni non cominni

quello che serve, ma attenzione, una avventeza importante, a pare pi fatto di dimenticarsi di fare livvo pofessionali con l'usio di stampenti ndi agrii — scondatevi di fine viveno CDPI con una 9 oppera 24 agrii —, è necessano puntsulizzare un apperto delle quastione la stampara to — laser o attro in standard PostSorpt — he all auo interno un set di li foro .

in If the PostSorph affectation and If the PostSorph affectation are seen it is a second to the post of the PostSorph affectation are seen to the post of the post

sponderea detts. A questo punto devemo pescere alle not adorem, parlare del supporto della vivera occasi generali nel campo è puntosco socionalme A partire i pocchetto so socionalme A partire i pocchetto poscere sulla menado — en riferenco sila sere Professional Page nel Corp. Dest. Professional Page nel Corp. Dest. Professional Page nel Corp. Dest. Professional Page nel Corp. Dest. Professional Page nel Corp. Dest. Professional Page nel September 1998 del professional Page nel Page 1998 del Page 1998

La scessa Adobe, probabilmente, non esse a interprone di nilascura direttamente S

alcum fore in fermion Amigo is in territale as in ferminale in a plant for a grant of a quartic

ve di reviezo con la initype Pedifero più i delibri di costren in quatto ambori di quartenne difficiale di tettivamenno si esterba il sull'avaziono di un permienti di consume o meditare inoli canche si formazio i modificare inoli canche si formazio i un solo pacchetto che più fare quodoco del preven che più fare quodoco del preven che più fare quodoco del preven che più fare quodoco del preven potenno editare sel di cuasitire si potenno editare sel di cuasitire si terqua è un sissitturino-objecti esterci di consumenti di commissioni di confunzione di convenzione di cuasitire confunzione di convenzione di cuasitire.

potrà quandi esportare il suo resultato verso Prof. Pago e Prof. Drow mediorite modali distinstiti E un poi imacchinoso procedere in E un poi macchinoso procedere in E utoto ciò, ma struelmente e la solo rissosa disponitati — in orgi caso, a scarso di equivoci, non avere dismittanente di



svolge il suo lavoro egregiamente pur If como, che deve la suo fama alla

di possibilità tramite pattern inserti, ol

presenza della modeltà ColorFonts, in

tano la sua dotazione, anche se non troppo ntutive nell'uso

chetto di necente sonttura, wene de una capacità di rosablare» de un'immedine,

Persate un atomo alle sue applicazio n. abbamo un'immagne digitalizzata

vari processi --, come pure rotazioni.

Senze dubbio e un attimo produtto che con l'acquinta delle capacità Post-Concludendo questa veloce trattazo-

sabili në tantomeno eludish con affermazioni azzardate. Fermo restando che adequati strumenti, è bane comunque arroota tutto sommato nebulosa solo dispersite troppo, bustarà saper atten-



Programmare in C su Amiga (22)

ch Disco de Judicito

Le dimension che il nostro schelatio sta assummendo, sono tali da nchiadene una ndefinizione della struttura del programme file apprentimento per ribadere alcuni concetti viniporitanti rettivi allo sivilippo di grassi programme il nuovo schelationi esperamento il nuovo schelationi esperamento di noi più il sasti alternativi, finnamento di atternativi, e proporni noi utilizzati, e proporni noi utilizzati, e proporni

On-the singular relat utility and utility

prima, si dantifica il problema nel codice sorgente, lo si corregge e si noomplii il tutto lin gantre a questo punto possono succedere tre cose 1 il massaggio di nnore relativo a quel

to specifico problema scompare, 2 se il messaggio di cui sopro, se una buona perte dei messaggi successivi scompare (vedi nota 1), 3 il perno messaggio scompare, me in

nota 2) Non proccupatevi. Spesso be sta elemnare quello che ore e il nuovo primo messoggio per cancellare tutti gli alte. Negli ultimi che casi non bisogna filini

regio utimi coi cati non maggini intro prendere dal penico. Si tratta di sepaconi che si verificano spesso quindo si sviluppa un programma e che sino do vute al fatto che le capacità del completore di interpretare un arrigente sono comunque limitate e spesso afforte de sissuationi che lo sissono complitate para di tare a fronte di una situazione presione commoni.

non commits
Due cas classic ette in C prendono
spesso in contrippede anche chi syklapa da ante in questo l'inguago sono
l'utilizz dell'operation spasso il posto
del obgoso spuste nelle condicioni di
uguagilarina, ed il dimenticaria un punto
e vaggla in infond dei una situtzazione o
mettiene uno di trospo dopo uno situgone il define o dra que restruccione ed il

Errata Corrige

Nells scorce punsas: nel codice della procedura **H. Massi**Pridigi sporsasi in figura 16, c'e una improcessora chi non permetta di vassitzare i senti base della vico e sottovo di unitro l'obsessione del programma in piacos bassi modificare sutte le siluscosi del spoduratto l'obsessione del programma in piacos bassi modificare sutte le siluscosi del spo-

- case IDEQ.DEG. REC.IDEQ(tammas/RDEQ.MS)(IDEQ.MS); Brook; case mass_xxx; rec_mass(cab.mas/kmsm_mss)(IDEQ.MS)(mss_xxx));
- con 170,0% of 1000messe(60,00(100,00).td), leads
- Si è matorio di una presta donusi al fatto che ho apposato in figura una vi

della procedura che furzianno poma della definizione della sinuttura iDesc

successive blocco reachuse tra paren

Date other temps of compeliations or exercises in sector can in demension del programme, si capsiso facefine et la come non concerna para la lacianza che un singerime originati programme in positi della programme in positi della programme in positi della programme in positi della programme in positi della programme in positi della programme, administrato del la sedanti laggia visioni con della programme, administrato del la sedanti programme, administrato del la sedanti programme, administrato del la sedanti laggia visioni i per propositario i per propositar

Vindage
Una maggiore facilità nell'individuare
di entori nel codico, dato che ossi ogni

grupo di missolgii di errora si rifi sce ad una sirgola proceduri, ni cerdo inalitre la possibilità di nicipi te nell'effetto solverno leudi noto. L'un notivole nduzione dei temp rocompliazione al troris della correne dei ven errora tevesti, data di basta noompliaza solo il filia corrisa te la procedura interessoto della ri diffore, e nassemblami il sutto co comundo di limita.

- or svertaggi.

 a. Una minote visibilità del programma nel suo complesso ed una maggiore difficoltà in tisse di edizione del codice stesso specialmente quando sorge l'exigenza di effettuare una modifica che interiessa più file contemporaneamente Un esempo sono le modifica.
- Una maggore probabilità di nitroduri erroria finotta di modifiche del codo specialmente se quaste non intene sano procedure del tipo a acinti nesi, e quindi nchiedano un fasame to del codice sotto modifica con tilo chi di istrazioni situati in altre proc chi di istrazioni.
- Un incremento dei serripi di compliazione a fossito di modifiche chi hanno incressorio mode procedure, a causa del maggiori rimmero di cinerale al programma di compliazione ed il rapmostrato mismo di operazione di O elifettuale di la programma il programma di programma di programma programma programma programma programma carbe note officiali un programma carbe no PAGC III.

Come capita spasso, quind, la soluzone ideale sta nel mezzo la posto, consiste nel l'aggruppare le vivre procdure in van file, secondo catern che programa che si si si si sivippardo. Ad esempo, se un cetto garpo di funcio elementare a cindidora al devintare una elementare candidora al devintare una proprioro quelle di sottorio, vene me appareo quelle di sottorio, vene me appareo quelle di sottorio, vene meneralemo aggruppare tatte la registra si portie in su singolo file di sottorio.

Il programma scheletro

Vediamo quale onteno abbiamo actotato in questa puntata per il programa scheletto. Il codice del programma veto e pro-

per parte o' loon vaulle funzion che monorchischio dellare finzioni che la contratta della con

 essere disegnate o scoole nero, non unizzare cone alcuna variabile giballe ma solo i parometri passari del progiamma chaimante,
 se utilizzano costanti macro, o tipi unizzati anche da altre funcioni o dal prosimma crincole, queste devo-

no essere reggruppate in uno o più
file di indiusione
Cuesta suddivisione ha il veritaggio di
indiuse la recomptiazione quasi esclusivemante ali file che contamne il propriamini

The content of the co

un certa marcia di error redel immorte accessiva licendo credenti di completore delle sensio certeri in appatio cono il marcino i non al promotio in sual a price venti conditi.

delle sensio certeri i in appatio cono il marcino i non al promotio i non al promotio i non al promotio productioni conditi con accessiva capativa cono productioni con accessiva con access

1989.

3. Si des che un oppetio é comaciairo quando esso la sagramo la sharitara finife como de arcopeto, per cui eventual successive modifiche sono divide sité socialità de arcopeto de arcopeto.

4. D'oran por charanteriora fisse de lassambiligas qualità che in migliare d'hammas linkage dedicer. Pisce attronções questia a non centrosite don la lisa el compliazado de socialità estado in proprieta destina de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliazado de socialità de la compliaza de compliazado de socialità de la compliazado de socialità del compliazado de socialità del compliazado de socialità del compliazado de socialità del compliaza del compliaza del compliazado del compliazado del compliaza del compliazado del com

Formula to the second s

wire a proson, dato, de la Accesse di servico horro si resolo di stribida di regiona di processio di avvisipo modifica impagiore i moi vede consolidare, certina a remosi del mossibilità certina a remosi della consolida di processioni di processio

S(C) on HE(S(N) up ab(SNN).com S(N)NN C

run-time a seconda del tipo di funzioni el del foro utilizzo. Vodiamo ore la nuova struttura che abbienno dato al nostro schelatro. In tatto ora abbienno guattro file sorgenta più quallo di aperofiche per LMKC.

skiman o É il bio prinopale, quello con che contiena il maeri). Contiene tutte lo procedure specifiche del programma la debronne de morru. e la variobili dichia

Is in personiere contre funzioni miseri Standag Closelvio Suddifferracii

Hande(vert
 H.Menshold)
 H.Cose(Window)
 H.Menshold)
 H.Menshold
 H.Menshold
 H.Menshold

sidprocs c Contene tutte le procedure generali, che cioè potranno alla fine essere rutifizzate anche in altri programmi Tra paventre, una volta consoistate, non sasi necessiono reomphire i fle ogniqualvotta vorremo introdure in un nuovo programmi, me bastarb sessemblare il programmia con il file alteriora, o previorio in procedinira.

SetupMenub

 due tribelle amboliche separate è dovuto al fatto che, mentre la parra e di fatto consoldata (si pui porremmo decidese di aggiungere un nuovo filo di indicassite, a fronte di nuove fuzzonisità nel programma, la seconde è continuamente soggetta a modifiche, evolvendese con la substante di programma.

position in avalage on programma principale.

Come si può vedere in figura 1, ma harmón one il file di specifiche per LAM. In file di comprisiono principale principale di consideration sidiprosa il consideration production sidiprosa il consideration production sidiprosa il consideration production sidiprosa il consideration production sidiprosa il consideration di consideration sidiprosa di consideration di consideration rella giamenzame di modulo giagnosi si assembliaggio finale sidiazio considerationi di assembliaggio finale sidiazio considerationi persentationi programma sidenteni Di giamentationi programma sidenteni Di persentationi programma sidenteni Di sidenteni programma sidenteni di programma di programma sidenteni di programma di programma sidenteni di programma di programma sidenteni di programma di programma sidenteni di programma di programma sidenteni di programma di programma sidenteni programma sidenteni programma di programma sidenteni programma di programma sidenteni programma sidenteni programma sidenteni programma sidenteni programma sidenteni programma sidente

starti per i nom base dei file (queti coè senza estensione). La suddivisione del programma in quetro file sospente ha tuttora achie so qualche cumbiumento anche al codice dei singoli file per evitare problema in fasi di assembloggio dei modili di getto (vindi nota di fineriori tutto abbiemo separato i pro-

cereb hard note of increases of increases of increases of behavior perpension in perotogo della funzione reportato in testas of intre della funzione reportato in testas of inreference della funzione esponsione del fide introduce del puntione esponsione del fide colorio di puntio chiavi esterni è sorti rossione di princia chiavi esponsione del proteccio protesto più puntione della colorio di puntione della puntione della funzione processione della colorio di chiavi più distanti natione leveli giuli di chiavi più distanti natione leveli giuli di chiavi più distanti natione leveli giuli di chiavi più distanti natione leveli giuli di chiavi più di fine situato più con con controllo di fine situatore per goniciere di fine situatore, per goni-

 item la tabella sembolica ubinte (vidi hgura 3)
 Candi abbamo ostructo del procederte scheletto la cossersi usase di se SetupMenuji o Setuptembusti) o la si struttura grobatpo di bpo Intulfecti e la abbamo messe in testa al filla abbamo messe in testa al filla

skiprocuse, come se puo voderio in figura fia.

Nella stesso figura companno anche das infermenti castemi in laturo do veremno concare di diminardi. Essa infasti evidennano come de due proceduro Se suphemilisti; e ClearSutrityWindowil; non sano lacono completementi os con completementi os con dependenti o sono completementi os sono dependenti o sono completementi os sono dependenti o sono completementi os con dependenti o sono completementi o sono dependenti o sono completementi o sono del mentione con del proceduro appunito anterior del del mentione con del proceduro del proceduro positivo del proceduro del pr

```
Francisco della basina circa di presenti di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli di controli d
```

The control of the co

/" Foot minte, so eliverno de poello di sintese.

I testi alternativi

Vedamo ora quali cambiamenti a stati apportata il occide vesto e posquali niove possibilito abbianto il dotto. Nella soorsa puntata avevamo v come associane a voci e sottoveci compando per la valora e punta.

come associame à votre e softwire un commando per la selection e rapida, mai non avvenimo ascora implementato la possibidià di avveni un testo alternitavo a quello bese associamo all'elemento in questione. La Schrybbermi, antiji si limitava intata ad impostare il campo Selecti-Felli a NULL. Vediamo adesso ceme.

estavier tale cirripo. Per permo cosa e necessario modifica na la simultaria alsociana al los DESES pendo il puntifica alsociana al los DESES spendo il puntifica sella stringa che connene il tasto alternativo a per corrocata, sociana di calcio di sella simultaria per como consundo di selectiva opiación in estas alla sociana del producto del producto del cocione reportario in rigura di Correr su por violes en injura, solio dias voci el una sottoscolo hieror il rossi sidematica con male. Casado si distinuidan con male. Casado si distasione si male. Casado si dista-

Elementario - com mallo Charadità e stabol terror del preporto per elementario il sei sono Dato che pre ngra histro dasso del historia per agra histro dasso del historia del presenta del proporto del manto del presenta del proporto del proporto, se utalizatione la montra per proporto, se utalizatione la montra del proporto, se utalizatione la montra del proporto, se utalizatione la horizona per proporto, se utalizatione la della proporto, se utalizatione la della seritoria. Certimia montre vio del montre del proporto proporto del proporto del proporto del proporto del proporto del proporto proporto del proporto del proporto del proporto prop

ne misma quona uno spanoro ai memoria abicosta e non atrizzata.

Como fare aflora a gestina i bisti secondari e ad estare contemporanemente questo spinoro di memoria?

Una perma soluzione è velibria in figura.

7 (sedi ultima popina) che inporto la
ruovia Settuptismi, stilli Vediarino i cambasmenti effottubati insperio alla volla.

scores
In 16sts alla procedura abbaamo agguarto un contatore che terrà il como ci
quant son alternativi abbaamo effensivmente, ed un puntatore alla lista della
stuttura linitariest che contensario tal
toto. Tale particore altriame e analogo
name; ma aditerera di apparati filmo
enen vanabele locale, non globalo Varies
foco costi già una permia semitratoria.

consequença del apo di soluzione scritta. All'interno del octo principale che nempia le varie, strutture. Menultami abbiamo per crei lascato l'assegnationi a NUL: del campo Selectiffii E sizzo pero aggiunto il contaggo del rumero di

a NULL del compo Seutriffii E sono per segurino l'ocerispos del rimiero di per segurino l'ocerispos del rimiero di sono alternarie deportetà. A questo puer sono la companio di considera di sono tale constituero noi e ruita, la procusicia alloca un numero di territo letterito detelerati, noi vino di piu, non uso di chamo assistamente il superato il chamo assistamente il superato il mona recossassa, evitanto specifi. In prestituriscino l'alto operatorie los prestituriscino l'alto operatorie los prestituriscino l'alto operatorie los passes al controlore. Effettivamen un particolore dell'oceristico dell'oceristico particolore dell'oceristico particolore dell'oceristico per la controlore dell'oceristico particolore dell'oceristico per l'oceris

per avere una pestone samplee ed allicaco della memoria, abbaino sempie un'iczoto il servizio di brivacio Alliocificaminente il Bisutta quandi naturile un'itzzario accho in quaeto caso Clusylo però implica lo necossisi di passare alla procadaria Settupitomicisti il puntatore alla struttura Remember safazzio di

Intuition come puride di apparicio per la lesta del tidocchi di memerina allocati. Ci sono due modi per for ciò il primo considio nil possare titin portiatore come parameno all'atto della chiamata, il seccodo consiste in un riformento esterno alla variobile giobate all'interno della funzione sissisia. Il primo metdode il più pulsio, ma allarga ul'escorrente la gia lunga l'asta di porament do passore.

ge bright state in portrette opposed an an mettere per gunta mano al codice della Build/Menusiali il scordo metodo ci esta posanti modifiche al codice ga sortito, ma ci fa desarre dalla logica al scatola nesi che avevano nesevvoo alle funnorei di sarvino. Hi ogni caso, anche la poma lenera di conservinalimente sorti

ca, dato che forza il programmatore al defirme un purstatore ad une trutturus Remeabler soche caso in cu questo avesta decisio di utituzani un'altra tronsoretta decisio di utituzani un'altra tronsoretta della socializza di un'altra tronsorita di un'altra di un'altra di un'altra la logitari programma geno loro della nepratrosini della StuzuANIII perintendo con punti di casistene generale di tali servizio o grammi che tarro gili un'altra la consorie programma che tarro gili un'altra di un'altra proprietta e che il programma l'ancono, no' Questo puo essere vero se un'altra di un'altra vivi.

Una opportuna soebs à deegro da un prosperma garierisco un ficilizco di code cel dodification degli esses modali oppetta, che avergifica compre di pusacioni programma di processi di consistente de processi. Se por qualicura porsa del da la facción pur della ferola che del discorsi partiri. I blase di persola in ma programma non el mani programma non programma non el mani programma con premie che di amicia e collegit, ed famoarmes el dinorco di viville no sobre di serres el dinorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di consense di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di viville no sobre di premie di monorco di premie di monorco di premie di programma di premie di premie di premie di programma di progr

International communications of the communication o

che in precoderna tale campo era sitato impostato gen imazzo del passimatro l'acentaga passono ralla liera del passimatro in figialimato sissi, è accossiso dessourare che questo e sicio quiesto significatore sa attore nel campo Rego Questo e il motivo delle dissi situazioni chi sigiarro i assognazione del punistate e alla struttura intultifecti di campo Selectivili rived fugura 2 di presenta di presenta di presenta predi fugura 2 di presenta di presenta di presenta predi fugura 2 di presenta di presenta di presenta predi fugura 2 di presenta di presenta di presenta predi fugura 2 di presenta di presenta presenta di presenta di presenta presenta di presenta di presenta presenta di presenta di presenta presenta di presenta di presenta presenta di presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta presenta di presenta pr

L'ultimo problema da afriontare e il soguente dallo che il festio alternativo puo essere piu lungo di quello base il necossario tenar como anche di questo possibilità nel calcolo automisco della laghozza delle late delle voci e sottovoci cosi in l'ammindati.

Lo possibilità di avere i tenti bassi edi abienativi di diversa l'argivezza, pone tuttinosi sin afrio problemia. Se l'anciarie il programma e delezionate una vivo con doppro basto, si accopro qualità che quando il tento puo contro copro qualità pri a lango mo cino contro copro qualità pri a lango con controlo con qualità di la controlo con como Oniti della di la controlo di la conciazio Oniti della di la controlo di la conciazio Oniti della di la controlo di la conciazioni di la controlo di la controlo di la conciazioni di la controlo di la controlo di la conpositi di service di se la coli di sersio.

caso ON diverta OFF a por ONF invector of ON Use solutione portable estere quella di service due test della stessa lumptura in dall'impo evilando cosi del tutto il problema. Tale solutione tuttimus cantingerathe il programmatori el una certa cum refrio sorventi testa, e appratumo a scrutare che deve farti. Junti abora per submatizzate il processo.

La scheda tecnica

Contrere la matra campleta su comordi dell'AmgaCos 1.3 Spe-

(reported) parameter options of the pull occurs righted in with

tolica are paralla distre de specificare per estimare. L'exercises al prin accordes

Se si stimo i casalten di sossissione (wildowd) con i comandi

900

- 1070

Ownerted springer (represent)

	Hisk, Rennies, Hoofbeyr, 14, Hammer, 4114)

\$500 sepond = \$5050. If then freche delle yoursess of consoling values of a second title values of the \$100 second of the \$100 second of the \$100 second of

/* Attion a vitamilian II county "towvirista" IF (II to II) I from (* 10°) II to III I from (* 1000)

Cluries is spetters had of emigrous of Cope "Flots" (I titals of the work to a presents or "Checkert", Inches sufficie species as countries.

| DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT | DESCRIPT

| type:(dd = sec| tear(dd, (steller/legis(SEC)) = ((steller) is Ocidi) | total COST | to | to | to | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total COST | total CO

1 For are motions it facts elteractive mells, so continue queste
1 vell, motioned of l'idente
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 Fortage de l'accordina estate
1 F

re può farmela avere in casella via MC unic (MC2120)

Conclusione perte delle funcioni fination relevive ai menu. Mancano ancora il campo Mutual Exclude e le tecnedio relative alle

Ar ed è già in grado di coprire la maggio

19 . Marcia alleshiesi la mesarus per eventuali tasti elterativi 1/

If (pitemen '- MUL)

for () - E, 1 = 7500000, 1++1

If ([tunned(),alt is \$665] /* Year on bein alternative [alte.] /* Statement in \$1.000 of texts alternative

alloward NG, NMI - Hemsel) ME. eltoward NG INTER CONTROL OF DECRETA DECRESOR (1997) Selection - DHESeltoward Oct.

Jacksonti the sale INSERED the Imperiate per queste valor [InstD] Flags 1- "Content scale(ov); [InstD] Flags 1- NORMAG.

dants in benjatza mestem tre emalla della zimpile vaci in tenta elementica pai teletti encera più longa del pio longa trein merade limentata - mai limentata, (datattantanghipistomonje locji (Dilmeloga a Deletiji i Delfodisa - N) (D), /* Necozioni

The new lengthers delle leste delle vest, le souries present Se s'è motte on sels comments, all'espe il tetta. (Il paymol Hamadath = PESEMBORG, IV (1 v. l. v. l. tellomini, l'el | Healt]) with = describt = MSUN;

voci graficha e misse Dobbamo nolive nsolvese il problema selativo alla afcicazione di memora nella Setupitemiliarii ed al rifiarmanto essamo noli Classibatel-Wiladowii il nolitri sominiba nossam-

> CHARWIOTH Infeire non obborno ancois stabilito un miscoarramo per inviere mossogia di enrore l'infetto, al momento la CloscaMili si imma a chucialere lutto in modo pulsto, ma non savega il pieche il programma è teministro in modo sacomale ligen ha poteto apresi una libiarie? Non avesa sibassitana merinana? Non e russoto a di piene la finestra principale?

sale (non his policio apreis una librerio i los aveses abbustanza memonas? Non e uscino ad agaise la finestra principale?). Ouesto e molto altro ancora nefe rossime puntate

tampanti omputer

onitor

_				
	9990000 12490000 64300000 6430000	1700000	PUSOCO	
IP CENTER!	410 A10	SATUTAGE	CASSIONEMEIA FRANKA)	

CHANGE AND ADOR / 204 ASM

XXXX GACX

XXXXX

280000 20000

Parus Bocce

PRODOC SANTIBLES. 00 0000

ccessori WA ACHOOGO 21/29-00/179 ROMA TULTO PER L'INFORMATICA PERSONAL H 930-1300/1500-1930

06/7858020 SABATO COMPRESO-LUNEON HATTINA CHUSO

06/7806030

TO - LEADER - JSOFT - PIC 000673 CONTRACTOR OF THE STATE OF THE PARTY OF THE PER ACQUISTI SUPERIORI A L.500,000 IN DAMARGIO DATARAME RECVALORE L. BO,000

00083

dBMAN V **Database Relazionale**

Tre armi orsono ero Data Base Relazionali il dBase IV come Inquiaggio nei DBase III non era, e tuttora non lo è

fosse le prime volte che levoravo con the di dBMAN to ou possibilità di Co. avrebbe abbandonato il proprio pro-

pale mercato dell'ST, quello todesco mo interesse. Oggi sul mercato mondaimplementati per s'ruttare menu qu'il down e window di vano tipo In Italia Emportazione di dBMAN e

Confezione ed installazione La conferiore comprende due manua-

Posthé dBMAN é disponible sollo DEL SISTEM CONSTRUCT Reference Maeuel non e stato sontro pensando ad un uterne starata questo comporta una

alcuni argomenti come la grafica o i | Supplemental Manual corporar sutto le specifiche riguardanti (S) à alcune utility per la convenuore di





color modo per gli switzpaton di applibie un editor interno ma se ne può fere temente in questo caso e necessano Tra l'altro, una delle cerettenatiche cer-

Vedemo alcune delle specifiche sec-

E possibile gestre contemporanealemizato delle memona cruttore del si-

Pur essendo convento che la maggior cedenti termini, un cenno esplicativo strutturati per nohe e colorne. In una

Lis Data Base è un insieme di Rela-

Screen di Invano per 400007





In realtà molto spesso si identifica tramite menu pull down e dialog box Questa modalità si attive semplicemen

un reultato ecceliente. l'interfaçõe que

L'uno interettivo

Per non limitare il sange di utenza dBMAN è stato sviuppeto sia come te sviuppete une grima modelita in cui



Meunfassanne shelmo suman d

mende und Sommelle in gelde die vasscertens is an Date läten Procefe in
george de Report on so des commegeorge de Report on so des commegeorge de Report on so des commegeorge de Report on so des commegeorge de Report on de Report of the solidation of the

content delle scelte fatte

Come forse ben noto a tutti, una delle scenche più unliczate per il controlto delle scorte da migiszari, dei flussi di vendis con. è la generazione di un tabulisto che descriva la sissa di un archino. Il linguaggio per eccellerata nella gestanne di grandi archini e il Cobol e la

servino propro per la generazione di labulati.
In dIBMAN la gestione dei tabulati possa attitureno il Report Wilter (RM). Si tretta di un sottoprognamma in grado di gente sompre transiero meru, il siyuu in ogni forma possabite di calcoli astimi a non si lenda possabite di calcoli sittimi non si lenda possabite di calcoli lato ma permatto in potomaticono di lato ma permatto di svognagorameno per vare categorie, stampare intensazioni di reggiugoameno per vare categorie.

modo in ou data comperiente ou li tabolatar ma permatte di avvolgene operationi di reggiappomiento per viete categorie, streppare liscolazioni di vieto spoi, pomoran capitali di repologi, novigne ai traverso le viene Ridalocri per appondie in ai dimandia complissa, calcidiori di a dimandia complissa, calcidiori di a dimandia complissa, calcidiori determinale condatori. Tatte queste operazioni vergigare gratifi in modalia Batch, oviveno vergigare gratifi in modalia senza che l'atente possa qui intervenre, avviene il calcolo e la relativa stampa. Si potrebbe fare un parallelo con l'esercizio di ncerca svolto in modelità Interattiva.

modalità Betch bisogners prevodeitte lo vario lasi sente vedeme gli ggi passo per passo attiviazione il Relazione, socco del dato e stami fel multato.

e del insultato.
Co viene fistro transite il Report Winr, schematizzando le operazioni de see il poi misolardo le aperazioni de rogisame. Come evidente la genera romi di un Report è giu complessa spetto all'accesso mensitrivo ma quanta soma spilottro le procedam di ceco e visualizzazione la giunistrationi.

complete.
In dBMAN il Report Winter può essere gestro non sofranto tromite menu
me anche tramite un micro-lequieggio
dotato di strutture condisconsi 0°1.
HEN. ESCI e repetitive 0°EPEAT_UN-

La programmazione in dBMAN
Se la funzioni Intenstrive e Batch permeritoro di nisolveni i pediletti più importanti di memorazzazione, noreta e comineggie dei dati, quale può esisere la

corriagge dei dett, quale pub essere for realle withint di "programmare in dBMAN"?

Per molt is respeste surà scorrista, per coloro che non isanno le idee molto chane do une mai guatificazione (peral

Cartilla poli complesse ad efficiente interfacea di lavoro avvi, per assusso, come arme di farto di nen avver lental. Mobil usero avvi, per assusso, come arme di farto di nen avver lental. Mobil usero non hamo bisogno di lavoronalità di bisos complesse, de effettiuse complicate transacioni invocamenti di disal di enteludere la completa innosatterità e conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente "imperativa" se conseguiarizzamente conseguiarizzamente imperativa se conseguiarizzamente conseguiar

Heport Willer

I pul degli utjent-operation vuole usu
le "tire tass per lane quattro cose".
Cuessto persche si impaiti prima o si steglia meno il buon programmatori in dBMAN non tarà altro che soddistani beogni dell'utente operationi, utilizzazio di significazioni programmatori in cercando di automatziazio il più delle volte cando di automatziazio il più delle volte.

Tomando all'esempo dell'archivió di roddotti per cancelleria, si può selvippa e un programma (o meglio una beve oubne) dhe ochecha all'unente sollanto inorne del prodotto e renda trasparene turti i vera pessaggi interne di lapartide del le procedura di noerca, visualizsonne tabelarro. La sociation di proprierra in diffAUNcombina indio Profittimi in liveri in communi disposibili in modalità immentiva.
Per eviloppera il progressi in modalità immentiva.
Per eviloppera il progressi in modalità immentiva.
Di communicationi in progressi in considera in progressi in communicationi in communicationi in communicationi in communicationi in communicationi in communicationi in sistema il premiario i communicationi in sistema il premiario i communicationi in sistema il premiario i communicationi in sistema il premiario i communicationi in sistema il premiario in communicationi in sistema il premiario in sistema il premiario in sistema il premiario in sistema il premiario in sistema il premiario in sistema il regionali in sistema il sistema il regionali in sistema il regionali

grandi file su cisco, si riflette nella precurza di commandi molto sianatali per la loro gestione creazione, edizing, ordinmento, sciarizza, estimizzazione degli accessio Jano dei B-tredi Noll'Iyao delle variabiti todazionali da carattire, numeriche, logiche) si fa siprezzare la possibilità di delharante in qualiungale pueto dell'programma fatta Beact, di porer specificore le vandale locali trevive il prefisso Y var o Z vire e giochi terrini di prefisso X var o Z vire il

occupato tramite il comando RBLEASE vari o di non asseno patacemente limiti concorità nel numero di questir. Nonostatte co l'asserva di Array è a mo avviso imperdonabile. L'uso delle figuratori di Inset per i disti proveneme dalla tectana io da una quellunque altra pendercia di riginacia di quella di datpart accor al yero e proprio ficio all'occhesilo.

Bastia des che non c'è cose prò semplee che sviuppare un editor di maschere con tembo di coertrolo sul valendei angoli campi da trempre, di Help on-line e gestone dei movementi del cursore.

Per fore quanto parma detto sono renossamenti a soli intramo di Cre 840.

missing GET var coprisints in missing GET var coprisints in the companies of possioners stote visibilité de most courage ratio schema is second di leggere turse le vasabili di signi attivate, inclus trainer di comissión para automaticamento degli screen di l'éput utilizzando un edizo serre grafico.

dBIII ma le «opzion» disponibil in dBMAN sono retismente superion. Ad esempio l'opzione GETRILE nomefile MCmissocomputer n 96 i maggio 1920.



piro in campo della scheda, di in grogramma di controli, in tal modo e undansi, chia si più impoleri insanperitabili sisseri quale chia venti peritabili sisseri quale chia venti con all'itamo di una fato prodetti in soli prodetti peritabili sisseri quale chia venti peri accidi di accuri valen successius guello menori più imendici un peri un serui. Will si so ottavi mendiciani più no ha pur e motta. La maggari partia de corrend a evideramenteri notale algostrono dei fice CPEATE per ossieri noti Più si peri consiste di prodetti peri di peritabili peri consiste di peritabili consiste di peritabili consiste di peritabili consiste di peritabili consiste di peritabili consiste di peritabili consiste di peritabili perit

multipliazionale. JOIN ner tondere due

permette l'esecuzione, dopo ever nem-

e Accor di estimo incresso ti ti il consiste di proprio i primario di primario

DOW writele e SCROLLING automatics del testo in varie diseaser, fino ed unit funcioni per la guasticiacione e central funcioni per la guasticiacione e central go dei testi (CENTER, RTLANENCIE con adol la prograta di quenti, biotisno pochi porametri, ma sopisitutato la gestane della sovrapposizione totalente voro state a della sovrapposizione totalente con state a della sovrapposizione totalente della ce POP WINDOW.



Un argomeron molto caro agli svivippaton di sortivisse è quello dei cibelgo pri Stromasternici disMAN su queso argometro, ed amossi una volta del proprietto, ed amossi una volta destre di un biomo debuggie. Si possono al fissione brasil-opose, eseguire il prasperiori brasile ci el acurgiamma passe-posito ma sono ci el acurgiamma passe-posito ma sono ci el acurentificipazione così l'adderi chi brasili di integrazione così l'adderi chi brasili di programma.

Una castatteristica che ai impairiga.

Una castatteristica che ai impairiga.

Sicurezze

Biogra distinguire van Iveili di sicunicati.
Il primo e qualita relativa alla sicusiazia il primo e qualita relativa alla sicusiazia sitiva a chi i siturine norsi di siturine nei controlore dei propri dati, di socio di MANA miscrotte il in quasta arristo di MANA sopressitato in revel i di alto Ivede, in gasio di signivare il programmano e di eccessivamente il bonose routine di castistio.

1) Accision at Data Basie tramite Hisserial des of index coldinate.

3) Protectione per sole lettural o lettural somula della di mi compo.

Estremarriente indexissaerte nel cesa commo su di la possibilità di creere, tramite un programma utility veni livedii di accisolo di Data Basie, firmatre una di un persona del Data Basie. Propigiaria di un persona del Data Basie. ren si a lopera in modelità indirettiva il registri bino como il intatti impossibile salvogi aetti como como il intatti impossibile salvogi aettive il dati di comendi individi. Nel cisio di applicazioni binatte si programmi interne, sono di netevole approgrammi interne, sono di netevole evizioni in RAP-lile Ougesti noi since attro dei recurre esaguite nel imerimenta in cui si ciscono sissiposioni di incrensisterza lipo accedere ii file vuoti, scriviree siu cimpi prototti noci mi risulti possono verso bilocchi di sistema.

Comparibilità con dilli

Comparibilità con dilli

Comparibilità con dilli

Comparibilità con dilli

Comparibilità con controlo di controlo

dilli

Comparibilità con controlo

ta della Comparibilità con controlo

ta della Comparibilità con controlo

ta della Comparibilità con controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Comparibilità controlo

ta della Co

e sempre direttamente eseguible sotto

ugur Vindio di an pen

Nelse southeau reterns der Nei. disAAAA

Nelse Step File in Genot (ASAC) in the second control of the retern grade in entrational glid step file in Genot (ASAC) in the second control of the retern grade in entrational glid step file in grade (ASAC) in the second control of the second c

che ci si prefigge di raggiungire con competibilità e coè il trasporto sotto S di Basi Dati presustanti sotto PC, rsultato è certamente buono

Conclusi

dBMAN e stato il primo DBMS profesonale disponibile sotto ST e questo ha itto si che gli svikippaton di tutta Euroa si debioassero con impegno ali suo elizzo.

swings:
In Germany of ADD-IN is deposable
sons invarientely, is parte do Debug
ger integrat cen Tempos Edate, per
pessare a routine per la gestone wonze
te del GPA di intringoir gestone wonze
te del GPA di intringoir gestone wonze
te del GPA di intringoir gestone wonze
te del GPA di intringoir gestone to
posible fan Data Base di immegri e
testo), di Utality Toolbox e per funo con
prodett di woto alla programmazione in
terconiciona CASS.

Il confirmato con prodotto di pare levenzi no come Superbisse edi Admensi è seruzi dubblo o l'avver di quest'ultimi per qual che reguardi introdiscosi genifica i lestiferni mente inquistre di constitucioni del elestrarris sori o regolo di gostine gratico el tendo, i l'equaggi di programmiscorie competibilità con differe le coso per la suscessi dei della di la la gialdorie di Duoi successi dei della di gialdorie di Duoi dubblo signativo.

Pensors a dBMAN come il Deta Bassi per la soluzione di ogni probleme di gratione dati è annia dubbio in all'emiacine fondata, è essenziale comunque, non dimenticare che la compatibilità con dBASE, apprittumo nei confione di attri DBMS pui ratfrino, è serusi dubbio la cetta vincenti.

COM. INT. S.A.S. CORRESPONDENZA VIA MAZZI, 1 42100 R.E. Tel 0522-513240



WISHBAZIONE COMPLETE XT, AT, 386: RECKESSERE, A SECONDA DELLE CONFIGURAZIONE, LE GASTAZIONE

1.1 5	LOT AT 1/2 LUHCHEZZA, BORSA FOR TRASPORTO .					L.	5.166.0
200	SC. MADRE XT 4-10 MHz DORAM A BORDO	L	106.000	200A	SC. BADRE ST 4-10 Hot 640KNAK	1.	236.4
10	SC. MAGRE 266 6 12-16 NHZ OKRAN 4ME VLSE	L	312 600	211	SC # 256 12(16) NHz DERRN SLINTAC	L.	367.2
50	SC. MIGH 366 25(33) NH2 32 BIT DIAM	L	1.358-600	220	SC. M 286 12(16) NV2 G2 188AM	L.	573.9
40	SC. M. 300 SX PP 16(20) MHz DERME 16837	L	715:000	230	SC. R. 286 16(20) NHZ (2 DEBAN	1.	489.6
51	SC. R. 386 25(37) NHZ 32K CACHE	L	1.956-800	252	SC. R. 386 33(S4) NVz 646 CACHE	t.	3.260.3
.02	SLIPER EGA 640a480	L	155,000	704	VGA 800x800 256 KRAM & BIT	L.	195.0
100	HERCULES CON PROYTER	L.	55,700	706	VEA 102No/168 256 K 16 CELORE 16627	ι.	213.0
000	RIS232 SERIALE CON SEC PORTA OFFICE.	L	21,700	707	WIA 10244766 512 E 256 COLORI 16 SIT	L.	350.3
Q7	GAME PER JOYSTECK	L.	19,000	506	CLOCK PER IT	L.	19.0
101	RANCARD 2.5 MS GKRAN EMS SOFT.	L.	179,600	900	RANCARD ST 576 E GIORAN	L.	43.5
02	SCHEBA BUAL CHERCULES () OSA)	L.	66,800	804	RULTI I/O PER NY	L.	62.5
403	CONTROLLER FOO+HOD+CANT DATER, 1:2	L.	155,000	1350	PROGRAMS, EPRON 1 POSTO	L.	247.5
00	SC. R. 300 SE PP 101200 PM: CREAM 1082T CC. R. 300 SEXTP PM: SEX CREAM SEXTLES COM AGADASS HERCULES COM PROTECTE HERCULES COM PROTECTE HERCULES COM PROTECTE HERCULES COM PROTECTE AMAZING 2.5 HIS DICKMA ERS SOFT. SCHIBB COM. CHERCULES SO COMS COMPOSILES FROM CHERCULES SOFT. COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSILES FROM CT + CASE I COMPOSITE C	L	21,700	401	CONTROLLER HOD BY + CAYS	Ļ,	93.6
13	TOWER HIDI 4 POSTI-ALIM. 200W H0506 CASSA AT BRANDE + ALIM. 200 W HSM2 CASSA SLIM + ALIM. + BUS CAMB	L.	296,400	101	CASSA AT LIKE A COMPAS. + ALIN 200 I	v	164.5
05	CASSA AT ERANDE + ALIM. 200 W FBM2	L.	223.000		POPETONER CREATE DESPL. >> ALIK 200 I		
00	CASSA SLIM + ALIM + BUS CARD	L.	269, 200	110	TIMER 6 POSTI + ALIM 200 U HG502	L.	365.3
00	DRIVE 360K 5"1/4 MANTEC DRIVE 720K 3"1/2 + ADATT, 5"1/4 CHIMON	L.	127, 800	510	DROVE 1.2K 5"1/4 NAVITED	L.	146.0
21	DRIVE 720K 3*1/2 + ABATT, 5*1/4 CHIRGS	E.	125, 100	531	DROVE 1,448 5"1/2 CHONON + ABATT.	L.	153.6
500	HARD DISK 20MEYTES 60 mood	L.	364,100	1502	NAMES DISK 4CHENTES 35 mans	L.	762.5
505	HD SU SCHEDA CON CONTROLLER	L.	480.000	1620	MONITOR NEC 2A 34" ECPFED VEA	L.	1,165.2
501	HARD DISK 20 MEYTES STE24 4Deser	L.	454,900	1607	MEMETOR 14" HEATESYNC COLORS	L.	999.6
210	HOUSE GENEUS GMOCOD	L.	76,100	1601	MONITOR 14", SIFREQUENZA MONOCE.	L.	237.0
211	HOUSE MICROSOFT COMPATIBILE	L.	34,000	1605	NONLTON 14" EEA COLORE	L	704:0
11	ENTEL TOOK 37174 ABENT 371/A CHIRGH HARD SIES ZOMENTES 60 AND HARD SIES ZOMENTES STANDON HARD SIES ZO MENTES STAND HARD SIES ZO MENTES STANDON HARD SIES ZO MENTES STANDON HARD SIES ZOMENTO HARD SIES ZOMENTO TANTIERA MICROS. 101 TASTI	L	75.600	1604	MONETON SA" MENTERING ROMOCK	L	509.70
712		L	629.700	1001	SC. MODER 2400 NYES 121,22,22815	L.	233.9
711	STAMPANTE CITIZEN SMIFT24 24 ADRE 200 ops	١.	721,100	1005	MODERNICE 2400 HTES V21, 22, 23, 22515	L	356.3
700	STAPPANTE SEDOSHA 180 80 COL. 100 CPS	١.	364,100	1004	MODERNICE 1200 HYES COMP. V21, 22, 22815	и.	262.6
	FAX CON TELEFONO GIII FORMATO A4	L.	1.025.000	1200	HANDE SCHWER HESOCOPLUS-FERESH	L.	399.6
	DISCHETTI BULK 720 K 3"1/2 100 PEZZI DISCHETTI BULK 360 K 5":1/4 100 PEZZI	L	135.000		DOSOMETTS BULK 1.29 5"1/4 CAD	L.	1.6
	DISCRETTI BULK 360 E 5":1/4 100 PEZZI	L.	55,000		BESOMETTI BLAK 1.44K 3"1/2 CAD,	١.	2.6
MM	256-10 CAD. L. 7000 BAN 1000-100 CAD	L	25, 270		LICENIA D'USO DOS 4.01 MICROSOFT	μ.	130.0
06	COPROCES, MAT 80387-33	٠.	1,557.200	305	COPROCES. MAY 80207-10	ь.	597.0
07	COPPOCES, MAT 00307-SE	ų.,	\$25,500	304	COPROCES. MAT BOSST-20	١.,	1,025,4
503	HD 434.AT INTERFACE	L	871,000	1504	NO 100M AT INTERFACE	L.	1.389.40
CHES	E IMOUSTREALE!						
401	DISCHEFTE BOLK SOO E 5"-1/4 TOO SEZZE 250-10 CAD. L. TOOD BAN 1000-100 CAD COPROCES, NAT 00007-13 COPROCES, NAT 00007-13 IN- 400.AT INTERFACE E DRECHTERAL! ANVIE 17 BIT TO CAMAL! AT BUILTSERBALE ROSES A PORTE XEMIX 0555 AT 192 TO DIGITALE.	L	137.300	1465	SESS 48 1/O ESSITALI + 3 TIRES	L.	73,4
106	AT WULTISERIALE RISESS A PORTE XEMEX		130,900	811	19422	L	115.66
404	6255 AT 192 1/0 DIGITALE	L	163,900				

VASCITA ESCLUSIVANENT PER CONSIDERADRIA TELEFONIS PER LE 9.0 E. LE 14.70 M. B. 002 - 31220 DAS \$3020 GANGS TO CONTROL

ORAMENA IS NEST VANISHE ENGLY GOOTHE AS PROCESSOR IN THE WASHINGTON ON CONCURRENT INCOMMENTAL TRANSPORT OF THE STATE OF TH

coordnemento Andres de P

Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore

l sistem multiprocessore sono le architettive parallele acuramente più diffuse tanto che spesso sali sistem vengono indicati come «i computer paralleli». Come abbiamo visto, invinci, controli di propositivo, di co-

casatoria diverse classi di strutture parallele e i sestemi multipricassioni castitusionna ume di quiste. Line clissificazionne molto aemplico, truttivia per fiorza di case non assiutinia, e quella forma de Finn riporteta in finanti.

In the Insponding is settlem with processor cades a relations and possess for MMMD computers to a continent many for continent and tale classes de populario quanta de assiguire continent productionamente consiguire continent productionamente consiguire continent productionamente de assiguire continent productionamente in pro

la seguenza delle istruzional. Tuttava i limbi fisici dell'hardwa impediscono che questo concet trovi reale rispondenza nelle capaciti elaborative delle macchine risali, arrelazziorimo

Strutture funzionali

Festima a multiprocessor is multiciared in christiana provide per la cociared de christiana provide per la cociared confirmation provide per la cociared confirmation confirmation confirmation contraction of the confirmation confirmation contraction confirmation confirmation conciared confirmation confirmation contraction confirmation confirmation conprocessor for communication conprocessor for communication contraction confirmation contraction confirmation contraction confirmation contraction confirmation contraction concernation contraction contraction contraction concernation con-

on the case shored servery deem Queen or the case of

 Agus 1 - Susanama di Pitri La cucchini cacció sora divisi in qualifici carigone secondi como contri di formanica. er negli accessi a memora quando il

Multiprocessori «lascamente accoppiati»

accoppiati», invece presentino, di nonpale o secondera, etc. Nella figura 3 e periodino dalla frequenza dei mezioggia terrimissi sali histo, della lamphiazza del mesioggiano dalla capcioni del busi lattic mesioggiano dalla capcioni del busi lattic sali succioni periodi qualetti fattico della succioni periodi periodi di periodi periodi periodi periodi di periodi di della della della della della della della periodi periodi della della menosi della della della della periodi periodi periodi periodi periodi della della della menosioni della della della della rendolta la memoria multiportici che periodipi periodi periodi della rendolta la memoria multiportici che periodipi periodi periodi della periodipi di periodi peri

a un seres accorde o quinci nocordo de un concusto di albitraggio misgato relabi memposi stesse. Da un punto di vesta concettuale un seserre di comunicazione come ESTM, può essore vesto come un inserere di sportes per ogri PE Processi allocati ad un certo PE possone comunicare con atti processi allocati allo stosso PE, o su atti PE, trimete una porta di rigual ad essi.

astinic, winter our aprilia in sput la dia associata. Tali porte ovviamente devon essere nello spuzzo di memora risennati e PE su cui i processe sono eseguiti i quosto modo i messaggi sono spedi dil processo emittente alla porta di inpu del processo destinaziono.

recipiamente se lo de processo PE, la commencia de medicamo PE, la commencia de la composição de la centrada de allocato da las dris de destrución de allocato da las prota da la pura peça del PE militar da processo destrución, nella memora condiciona de da la smatta dal pería da pipul del processo mila memora gravata del PE la figura. A mostra la sintutura logico.

Le figure 4 mostro la struttura logica delle comunicazione fina i E. F. entre un messaggio nella porta di rigira di rigira mentra un processo relativo allo stasso PE con i il solutione revolutario della stasso PE con il solutione monito della finazione in due processo di provente di rigiratori un'aumoni in due persono della presenta del premienta di transforme un messaggio in processo allocon a PET e PEZ in paracolar la frocca o il marado il di rigiratori la frocca o il marado il di marado.

fri particolare la freccia bi manda il messaggo sila poeta di irput del PEZ nella memora conditiva e la frecce bi indica il trasfermento del massaggo alla parte di aput, nella memoras locale di PEZ, del processo destrizzano.

Sistemi multiprocessore estrettamente accoppiatio

A cause deta grande verebidas del temps di interferenza fra i processi, il Designatione

MCmcrocomputer n 96 - meason 1990

as immerse acceptions, pain installines to a state of the control

la rete di merconnessione Processole le Memona, IRLIPA(),
in — la rete di intenconnessione I/O-Proil cessore (IRLIPP);
a — la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione dei se
la rete di intenconnessione processione dei se
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione Processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merconnessione processo
la rete di merc

grete de inserrigio (MSI).

La RIPM può esserre considerata come una sofriera di switch casocuro come una sofriera di switch casocuro con nemente su PE con un medico delle mommos condinesa. Tale sofriera può essere malizianta crasidata con pi impresso ed i usocie e quindi pri incrodo. Tenete presente che opri incrodo. Per esta proceste che opri incrodo o continuato dei (in-41) singole comessissato dove in cono. I file di individuo dei modulo di in-41) singole comessissato dove in cono. I file di individuo dei modulo di

e, puo nasilher topporemonanto bare logico.

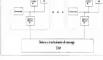
Malgrocossori più
Malgrocossori più
memoria e il r. in del bus disc. il pioco di
difficialità di pi-lei e st), per valori grandi
dall'ordele di pi-lei e st), per valori grandi
dall'ordele di pi-lei e st), per valori grandi
dall'ordele di pi-lei e st), per valori grandi
dall'ordele di pi-lei e st), per valori grandi
dall'ordele di pi-lei e st. di costo delle il IMPV dovenire
manufacioni di pioco di controle di pioco
manufacioni di pioco di pioco di pioco
manufacioni di pioco di pioco di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni di pioco
manufacioni

data e la intragioni del programma uten-

Figure 2 - Exemple of Medicin Shi postero vinstamente accop mallo pod espana co lifranto esti guesti challoson

The state of the s

scenerate recogging to the control of the control o



neywoll 60'98 use connectance nur hue comporto i problemi dià esposti, la

Sistemi simmetrici e asimmetrici

Caratteristiche dei processori ner vistemi multinencessore

Recupero di processi L'architettura dei rennesson usati in

Efficiente vonstext switchings Per acceptant quatritudes si intrando di

Supporto memoria virtuale

Primitive di sincronizzazione

La comerazione dei processi e la loro propessi in attenu di accedere alle







un generico insieme di devicioni i fottaves il i sistemi potrobbe perdere il suo effotto se il processo fasse interrotto durante l'essociacine dell'E PININ del costrutto PSI Una possibile codifica Assembler 68000 di tale issuazione e infetto divissi in più operazioni.

breg tos move 0:

Supportine or the upodate or reason provided to the control of th

indicata come test-and-set il 68000 esempio ha un'estruccio che asso questo competo, che ha mnemo TAS

Meccanismi di comunicazione interprocessore

sistema multiprocessione deve avere efficios sistema di comunicazione int processore MOntrocomunity n. 96 - mappio 1990 implementato in hardware, in modo de ottenere la missimo difficienza e serrigia catà nella comunicazione. Tattave ne sistemi estrettamente accoppisto di possibile avere mecconessis software di comunicazione sonae un esploito mecciniamo hardware.

Tale meccanismo è inefficiente per che cassour processione deve periodicamente controllare le sue porte di input per venticare se c'è qualche mésinaggio in meno, questo sistiema è detto spoilarg milibosis. Naturalmente non è possibile pernaire di additivo un sistema simaliboso se ril

mannes di processor è gianzio. Interio maggiore è insimen di processor maggiore esufesti statotomeme il numero di comunicazioni e perio maggiore deve essere la frequenza di informigiazione della malibox con aumento dell'overheadi devuto e tale operazione.

Adequato set di istruzioni macchina

veibbe ficilitaria firmpliamensionana di Inguaggi ad also livello che perimentano uni effectiva concorrenza dalla processa, e una efficiente manipolazione delle strutture dei data Divinebbero essene presenti unche istruzioni per creare el temminare esecuzioni parallele di procesi si relativi ad uno stesso programma

propersion and a contract of the process per general sethicists or process seem out per la seconorizazione dia processi. Un anterna multiprocesso erificito puo consonate un corretto funzionemento tambe dei vividologio, vale a dei time sisticisto con le viste naccie, che impediatori o libicio del sestema in annia di sivieno dei randidisci o che noi in defenta un sottema multiprocesti.

sore è ben strutturato solo se ogcomponente può controllare gli altri i marriera relativamente semplico e di notta

Conclusioni Le marchine MIMD presentano un

o grado di Resebilita e poserurale cienza, tuttova per questo si rivelero che la più complicata da gostine o gettare, in quanto ogni componenti sistemo deve riflettire tale flessibilidi fuzzonamento.

bì di funzionamento in Nel prosimio articolo consideramen nel paracolare le reo di interconnessione e le organizzazioni di miemora che si possono adottore per sumenissa l'efficioni consia del sistema, in seguito tattireo mo gi asperti software dei uniterri multi processore in particolare del resemiprocessore in particolare del morento ocerativo di insussioni e delle strutturo.

Amiga Action Replay

Finalmente! Una potentissima cartuccia utility+freezer+trainer!
Inserita nella porta di espansione del vostro Amiga 500, permette di:

nervous le 'pole' recentair per estener van offette en vent jakela publier.

- modificier e conderie p depris de su perce, per ences empeded venteup promisieure o uner pli spriss ne vente programa erverier dels presents de quidos varie a mensate a sur vent ducheta, diventagendo uni virus consecuti.

- sidema schemate an entide est de sono este BEE FE, pre perior deliberen dei vente presentam prietari.

- rationate ha transportant de puch liste al 206-468 m revisità originate, per materi regli, scheme più completati.

- rationate il più perse mostis, delimentelle per virus, per con opplica contribi difficultati en de nost regione (noche quali.)

"write-only"), une our mense prezionative per é debugging de vivin pragramair avec edite, recdipair descrit, interchloriblescophet edit a situation Copper, duit (Occ. prosphilità di distanze parametre pada juspe l'englighent deli intersacionalismo, sucqual, raseva di univagira o suora si tatta la restorira, modifica centarei in remena, shera i regioni della CPU, od altro succesa.

Amiga Action Replay originale con manuale in italiano a sole 179.000

Prezzi IVA compresa

Viale Monte Nero 31 20135 Milano Tel. (02) 55.18.04.84 (4 linee ric, aut.)

(4 linee ric, aut.)
Fix (02) 55.18.81.05 (24 ore)
Negonio aperto al pubblito tutti i pion
dalle 10 alle 13 e dalle 15 alle 18.
Vendia per corrispondenza.
Scott per quantali in sign. Reendator

indicense despetibile il primo oppidiore landrense depotrolin il primo oppidiore hardware por i dioches Anagal Cos una specifia tentricio collegua a 2 luid delivo (guillo aremo al compuer di una eserno), afforma cope di diocussa, performantari fonzionami, si quanticali addivara pristittà in meno di 30 socondi, respeci gli "sepondali" cone Degres a Larmino.

PALIFIER AND US to USAN 1 MI de Chip Earn red vietto Artega, Asponisho era in lat de montaggio per l'installazione la testa resoluta 5 2000, ed A 500 (sin puestra madre est. 4 e %) era general l'expansage A 501 de 512K.



A cosa serve un sistema esperto?

An questa puertata continuamo e disconsere le tipologie di entervenio de più diffuse e significates Sisteme Esperie attenimente i camp di applicazione ca esperiazione Sisteme Esperie attenimente i camp di disconserendo sono soli deligi applicazione e figi che albumo descrimento sono soli deligi applicazio della visito participazione oggi chapatatile in el campo del sistemi esperie. Il subtanti solo albumono solo L'albuma volta abbumono serio. Si e subtan alle chamaria, alle disconore de-

clétà di costruzione e funzionamento di reil di calcolatori, all'eletronica Continuamo oggi netali disamina di sisi categorie, chi rippresentano, lo operamo, solo alcune esemplificazioni del sissto campo d'interesse cui i S.E. sono rivolti.

Ancora sul campo d'uso dei sistemi esperti

Un sotema esperito ufilizados in cumpo esperimento de Dela un sealama de porta esperimento de Dela un sealama de nadar Electric ritarno al 1889 e construis riquisimento are given su un gressi a registrato de la companio de la companio de comercia Electric esta en quelo di depresatara la companio del companio del tago al riputadoreli guante e panelicare la mestatoreno di locarrelare elementoga di riputadoreli guante e panelicare la mestatoreno di locarrelare, sono devisi più po solizione relativo e la cuesti, che e siano i aprecipito, sono devisi più po solizione relativo e la cuesti, che e siano i aprecipito, sono devisi più possibilità e la cuesti di possibilità di la cuesti di considera di considera di con sello Ferrico e il quoto, ma addiridiattro di Dela distrumento alla cuesti di Dela distrumento di con con la companio di considera di presenta della considera di presenta di considera di considera di presenta della considera di presenta di considera di considera di presenta della considera di presenta di considera di considera di presenta della considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di presenta di considera di considera di considera di presenta di considera di considera di considera di presenta di considera di considera di considera di presenta di considera di considera di considera di presenta di considera di considera di considera di presenta di considera di co

un cerco. Protector, un altro shell dedicato a questo ingomento, analizar le noheste di entego elettroso el reo di distrituzione interconnesse, ottimizzando i prelevi. Recotor provivede a registrare e disgrosticare i malfunzionamenti di un sisterro di controllo di un resistore mulcienre Sacon, che gra anche su macchine della faccia media, e di supporto alla branca dell'ingegniera che si docupe di problemi strutturali: ancora, Antoon 6 stato utilizzato per lungo tempo per l'analia dei processi di combustone dei

zone dalle sonde per la nicora di chocatiun. Mud, che tratt i problem corelari all'uso de fluidi di perfonzione, o addettura blas, un salema di sopporta a un ahro, livian destravio alla mierpretanone di logi stituttimistrici puttossi complesso nell'uso. Con la madiona, i salemi esperi,

to the event of interested it for the event of interested in the event of i



versity in callaborazione con il Systems Control Technology, che cossantivi il onalis e l'indopprotizzione di sognisi proveniente da una sierie di diofori innotasanti un'area oceanica. Anche qui, como in medicina, i calmpi di applicazione si no articologi e sisten estimmamente apecuatizzati, como lettari di sostisto, pericuatizzati, como lettari di sostisto, peri-

The desirable of the property of the control of the

esson develo ortiche. La pessenza di

sons di neutrati di battaglia, pamificozzone di 1990a e 5191ega. Ezompi sono Asta, che sidentica ligi di sestema di redar enalezzandone i segnati, HTC, anchi esso femalizzano all'anelso di segnati nata, Ansa, un Cad finisticaro al deeggio, e alla nomericazione di mappa topo-

natio delle nadiocomiumicationi. Primina delle nadiocomiumicationi i Primina delle nadiocomiumicationi di Corrodo Priminazio alla decrittazione dei documiumi Diada che pramina l'uso e il coordinamento di osservazioni de sociali delle

principate dei saisem espart commer palu, la prossima volto enalizmenno, pri in dietaglio un sistema esparto, Pro spector, peri oul ho avuto modo di lavo are per motivi professional. A riser ard

Ancora sulla storia dell'incertezza

an appretta the intreduce anches a passion of profession of appreciation of the training distributions are received a general condition of the interest of appreciation of the desirements and insurantees and insurantees increased insurantees increased observations of extended in the consequent received in the consequent received in the consequent received and an all of social or applications of the consequent received in th

All sou missigno e il operatione ri ma considerati ma considerati ma considerati ma considerati nell'accionati dissoluti di mostra considerati si suori considerati si suori considerati si sociali di sull'accionati di considerati di suori considerati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di sull'accionati di sociali di soc

dishella margina di incontraria dell'aperationi incono alla rivreta sono lassica di an ridi marriconamenzo della fazioni, con se con trunta presenti cui sono di collaborazio esi anche nel compo della risposizialità al della disposizia in si ceno incontraria. Mi della disposizia in si ceno procedime di sottoria, reli presente l'azio siene realizza in minerzia della escesa magini contrato conpromide nel lost prellappe en unità loro di gossilationi, altrimenta l'operatione emogranda operationi, altrimenta l'operatione emogranda.

L'apprendire atragere se atali recordale

La cost del par en giperetta i se
immogre di sotta è che esposi che
semogre di sotta è che esposi che
sensi abbarre descrito corre localizario
della la sistempa è quale di solici non
della la sistempa è quale di solici non
della la sistempa è quale di solici non
periodo di doction me a cicelen periodo di
solici mene si cicelen que la regione
en il 1000 le lorse amresi amenine (uno
resisse in sistem delles que relia il sistem
allores poveninoro da herir America al
allores poveninoro da herir America al
colores Carrendire de en possibilità della

provided to the common that include on per happing in marine did sell sittance or white common that include the common that is sell as the common that is se

re maceiras reperte depor un recete 8 perce operar activo el la replacación also perfuencien el nuevo el la replacación o del fuerberg emisiono catarrar de o ogo de sono predicamento del sus la prelabel so ren de una elegación de como el como como el como como el in present continuar este conceso del mas el consocio de propiencio del sono el como del como como el como el como el como como el como el como el como como el como el como el como como el

sà macquiere is patris sispostità el fina elettrancia surra para serve chiero in me loro pamopi di funcionamente di giano proporti di succionamente di significativo ventica un arrano, il diseabolo succioni del progratito di climinare in possibili sile envire potra e introduccio solle sioni per si particolo sorriere di progrationi per la proporti di significa di significacioni di significa di significa di e dei surressistico correre di punti di monere il 2000, con mischiero sissiano consoliale il significazioni di significario nel 2000, con mischiero sissiano protogo dell'oliterazioni in 1 signipritato dell'oliterazioni in 1 signipritato dell'oliterazioni in 1 signipritato dell'oliterazioni in 1 signiriatio, la resoluta di eventica di conrentato, il resoluta delle diversi all' mischiero di contenda deve diversi all'

A confidence and viscous drive is used to be a confidence of the state

speak
Del lavoro del sigi Donato che oltre sutt
ha li non diffusio merso di essere purson
modeste e molto cortese, mi riservo i
polare in una delle pessime puntano sia
che la suo è nealissa une nealizzapioni molto
he la suo è nealissa une nealizzapioni molto

Getopt

Amarga ancora un mass sulfargomento ikinea di comando per presenterin un interessante ed unbaser noutre dispresa dello Unio Si channa getoptili e permette di standantizzara gestinae degli argomenti di knea di comando Essa dinque, ottre a sempificari uti al menaminato.

ista al programmistorio, permistre di scriviere programmi dal compositamento, pur consistente a tutto vantago degli utena l'Astato che pubblico amulperfettamente aceto MS Di di compositamente della emonana funzione di Unix consistentando di accinere programmi associalismenti programmi associalismenti programmi associalismenti. Il mese source et he patiete of come, volando sorba MS-DOS ou compatien. ASSC Mennaeff, sia passada efferene automaticamente l'expansacio del dischard subli inna di commando Cuesta incovini, come abbarron visto, et del incovini ma deventa abbritano visto, et incovale ma deventa abbritano estro, et incovale ma deventa abbritano estro, et con la seconsata di sonnere programcio ha seconsata di sonnere programcio prombite del versio Unici, deven l'ospani-

assume di programmia possibile fina DOS e flora di quebb del regionagiamento si cutto e di quebb del regionagiamento si cutto e di protesi del regionagiamento di cutto certifi si stratostrodoscorioni nello modeli. Lei di integrisivaziono di protesimino di protesimi colle programma comi ai C. Se sostito DOS del promosiono in I. C. Se sostito DOS del promosiono in I. C. Se sostito DOS especiale del protesimi del protesim

della linea di comundo

dette Amee di o

datas però requeltrer il pisterre del Friterprotazione dei paterreto della linas di comando Lo Ilaro assia troriente, inmendendo per meggiani dettigli tecnici alla crista puntato di due anni la

meats del'imposteres conorticule del A perre vista postible semittro e mon una trib proderranza sa i consi mai a prime vista postible semittro e mon internationale del considerationale la describbilità del considerationale la describbilità del considerationale la describbilità del considerationale la describbilità del considerationale postibilità del considerationale programma, arche qualità pui fostimente programma, arche qualità pui di cocia la considerationale del considerationale per del tributta programma del productionale per dell'internationale del considerationale programma de productionale programma de productionale programma de productionale programma de productionale programma de productionale programma de productionale programma de productionale production

de appas el lacera di un gragoriere solo espoi di compo di orregio di pregio

control control per la coligia del concommons amendado de conferencia cocommons amendado de conferencia cocommons amendado de composito de cologia del colog

messo fina le clue nobascina, multizamo oce un prisporarma in sprato de co predicite entratrible. Co che preni si po ben é assumero una defe custa con standard ed usarán in modo conscisaas actio DOS che setra turna. Siscoquella pur verzotre delle due é la cuventoria. Elizar est i sambia para senta ventoria. Elizar est i sambia para setra de il emissirá anche sotra Cuello che in propongo ogg. è appui un modo standard par implamenta potro DOS i conosporamento della lin potro DOS i conosporamento della lin.

La funzione getopt()

tro allo nauses, che uno delle linge puda della programmazione sotto Unici 6 la modularrià. Modularrià che viene MCmicrocomputer n. 96 - maceo 1990 Orlained appended not 31.
This is a public domain mouse of priopical that a distributed as remainded fundation participants appropriate (at 1981 and a 201 and a participant).

This variancher less socialist and open by Growin Classicals in an order 82-81 by convenient in related

17 Fine Tube - widthis 18: Function - widthis 15: 15: Let approx -15: Let approx -

prosent man, and

*unun(). *upin,

Martin 201. April. History char. Appile Anglister fail 11

of 1 styres in square 1.2. If extract set forest prime set of each

pd = regis already gap, pd 3. al of pd = electron gap, 5.5 i 1 to 900, 1 softwar gap 5.

sphart = c = emediantial(sp); of c = c = (sp = sheeks) apis, s = 1 1 = 855.1 0

of (p == 1.5) (pp = normal spor, p = 11 == 805.10)

f(spored i subrer "Mar. Slope) epties -- 5rte" par. ;

of (spored i subrer "Mar. Slope) = 700° 1 |

mar. (production of the subrer "Mar.)

mar. (production of the subrer "Mar.)

of the special section of the special section

If C mplain 1

Epitholit olding, "Set aprime requires as ensemble : 1

ap = 5,
prince (major) 4,

Lebbo 1. If suggester of groups of

proprio Tale funzione, chiamata estena sua volta a for utimente convergere rime sconoscuto dalla stessa AT&T Ures, insen getoptil) nefa ktrena stan getsptD é prassi comune nella pro-

Anche a tutti coloro i quali posseggo o comunque prive di getopti) viene supporto di adequaria Per costoro es-

scrutaments chem onsi ti petpotili vCl. fame il patting, separare i fiag dai una versione di netontili il a cosa lascia sporre invece dell'utile modulo setargy .ebi dacusso il mese scorso, col guate ind through expense expense of them programmy proposale Assu astoptil a non é un flag la convenzione Una contrano é questa volta la Borland a prevede infatti che i fing precedero tutti una proprie versione di quisopti) in son masa di propore una versione di getopti ner MS-OOS II kstato che nuchbversione Unix di getopti) distributa dal-

L'interfacciamento di patepti) al march is toos so tre variable dichaldenominate optind, optorg a optorr is procupite the le deve dichiarire extern in correction due di more framettere terre cun anti conduceno la stampa de the args a argy() case a perimetri norwiti in incresso dal mainti, il terzo apposito formato. Ensieme dei fiag ac-L'usp della geteget0 in un proprio chiomata nnetunamente dal maisti co-

Poss U.S.A. 19871 Come si vede nan

so che si fa generalmente medante un ocio while, e ad oon chamata restru eating the 4 un indice nell'array armil, were automatramente acces-

nata per rifertero la possono nella son house Il volore reconsto da getogeto une parietà diciona di tenti sasse quanti ed emettere su stderr una segnalazio-

hile mintule centery us valous urreals a Quando tutti i flag sono stati infine elaborata in **netonati**) recona il volcre convenience FOF A runtin number of tind a pronouva con l'elaborazione de

La contres con cui il maini) passa a setseti) l'indicazione dei fies velidi è e immediatamente seguno da un argo mento il quale va letto per intero, quendo la getopt() elabora un llag del genene appropria la variabile diplose optaro mode the il mainth posso repende fatri-

Liso della aetont(i duenue nonnere in arm(0) una atiroa mento della getoyto

main@ Notamo nello nobe fri9 la di cherazore di getopt(i (con o senza ngine 20-21 quelle delle tre variabili esterne optied, opterr e optera in effects in despressions of opters out consen ormano na pop si internia non-

rei In rea 26 inua il white con cui is chierie a netontil di formeri in successome a flag trought to fall Love of corner. arnomento cho va letto in modo lettera-

switch posta nel white si occupa di elaborare in mode opportuno i van Rijo gramma reale i ease saretibero probetri In figure 1 some riprodots tre larce de

della netnotti). La reima ensa che verres far cotane & rise seem accepts on if certain of approachs rights extentil cres-

messace di errore emessi dalla petopelemento di argylli che convenzionali

to aggrungere alla getopt() una procola n arqv(0) per ottenere una maggiore sono in grado di ricondere al nume del

Tomando alla figura 1, appure perfetno e lascare o no uno spazio fra un flag

dotato di argomento e l'argomento actanti) net caso et fino errati o arrano esattamente quelli prodotti della geteets it Unix ma descure a natural meete libera di traduti in risiono no

II Setato Il engenne di questo aetestili ner Roordo che il istato è specificaman-

Conclusione

Credo di aver presentato in puesta trovine in questa artopt() uno strumento ner semplificare la vita e date a personalmente uso sempre la getopti) to some DOS abultando setaravieté o getopti) può ecisere all'occorrenza pernation troyage if sorgente di getopti) su

Come il DOS comunica con i programmi residenti

Churaus aibbis disgisto conroromate comessa la documentazione sicone del 2003, o siasti comi quello di Durcani, na capito parfettamente i mona della parfettamente i mona della parfettamente i mona della quello di quello periodi collectore altra accessioni ma programma escalenti ricini erano una sorta di procrammano prodottro dell'impudenza di ardisprogramma esci-li con a programma es

del impluebità di alimi programmatori Alon arano programmatori Alon arano programmatori Alon arano prossible formas ommorposimi PRIMIT, comando del DOS cot vividenza realizada come programma residente. o APPLINI, SEARE enc. anchi resi predetto della stessa tecnica. Mi silguno che la descussione di questo ranne salla i appressione de musico programmatori della maggiore beneficia della estressione che il DOS si e estressione che il DOS si La solta accida anteriario quasi ultimito inflammano etaba processor Elizpar TRR, miradando solo la discussioni digili, altri di inflammano etaba indisolota Osta Coccosioni per vedera i solota Osta Coccosioni per vedera i solota Osta Coccosioni per vedera i solota Osta Coccosioni per vedera i solota Osta Coccosioni per vedera i solota Osta Coccosioni per vedera i solota Dere prosseri. magan, che a sultita di vecchi consiglati dalla MS-DOS Empelopeda mon dello mai proctomana, in altri termini poste state

PSP o DTA

PSP e DTA
Nell'appartamento dello acorso di
orintan svisiario visi comi il Program
Sognieri Prete IPSE, per occanito uni
sognieri Prete IPSE, per occanito uni
alla stati di siminario compositrati dei
stati di siminario compositrati dei
stati di siminario compositrati dei
stati di siminario compositrati di
positrati dei rimondo MS-DDS in gazeno
portico dei Pse Contrel Blacci FEDI
che par assertida anchi esci di proprienta dei Pse
mento CPMI, socio anticosi escarrente
socio positrati dei risco anticosi escarrente
pretenta CPMI, socio anticosi escarrente

hrea-Ese delle funzioni introdotte con la versioni cone Z O del sistema operativo, e la Disi si del Transfer Arya (DTA)

2.0 dal sistema oporativo, e la Disa Transfer Area (DTA). Se un programma residente non ni manesse costantemente vassociatos al proprio PSP, potrebbe troversi ad usere

proferre, ovalentatis, 200 nd coop of operators and officer, fire its new several one observation of the profession of the observation of the profession of the observation of the observation of the way to be compared to the observaced of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation observation of the observation of the observation observation of the obse

Treatment control to the first of first one of madition ?

The state of the first of the first one of madition ?

The state of the first one of madition ?

The state of the first one of madition ?

The state of the state of the first one of madition ?

The state of the sta

inggano e impomora il PSP

Figure 2: Le procedure che impanic e reproceso

arrendore bettining bearing, differe word) Reg. AN := F2F; Relico(Reg), Segments := Reg. E5; Refert := Reg. E8; proreduce bethreibensents, bileste wordtbegin deg. 00 | - Segments

rono, a loro volta, alle funzioni SCh ei a febbrao, coè la stessa area unata-

TINT 29h Sappiamo ormai bene che

Sunts = Scare, Toutschift: = Endry, Northern : Free Ed. Lif Multipleads = SCS whom begin Mylatel *Martipleads non reduce. Written *Martipleads non reduce.

of, ments := Meg. bends := Sfir, penfs := festiding voicestal := Larges f broadcaster : News

d) | max ChrondingladdeFingladDE, AddeFinglerSrit) then begin | Bringlad-Fine arrows country one frames. The F. Verrison 200 - 2200 then begin if Criticites 2F - Falif then

Con bagin Beg. 65 | - 57700. | brackliff Aug). If Beg. 65 - 577 Ches begin | Driver | FEST. Com. pig. | Contallator

order East, the public of the begins of Aug. 6. I then Brusche "Impossibile installant ", Sept. ", ") the of East of the control of the c

" of the set of the se

to, in generale, puo ben capitaro cho

II Multiplex Interrupt

Voltamo pages Con il DOS 20 ha tatto la sua apparazione PRINT COM un

```
if they.re.

Fr = Ne.AX

Fr = Ne.AX

rise begin

if Fis = ininitarious thee

if heat. | Nr theatrr = 0

else frr = of
```

Figure 4. Le une PRINT per l'une delle appoier di alumpe del DOS de perte di un qualmesi programme

assegnato un byte di identificazione que se é zero, il programme non il to, se e 01h non é stato mstalado o non

for legic for '- 0; if For - Code thee begin leat - Rep. 10;

```
procedure from alaborational facts envises are failled formation
   did . Path - 80.
                                           C* ALTERN ARCHE COR EL CIRALE *1
  Parkstio.ivello = 0.
Parkstio.ivello = 0.
Parkstio.fransia = Bfa(Path) = 1.
Parkstio.fransia = dra(Path);
                         Leaffer I
procedure bloomy: Filebuloda/Path atriag, var Cadffree batagarty
  intifiliougalfile, 1, 0, Codfert,
procedure CascallaPottiBuloda/var CodErri Languari-
  egio
  egin
intlf(Code, 2, 0, CodErr)
if CodErr - 0 then beain
   procedure NextFileloCodeiver Path. etrieg; var CodErri Integeri;
      while CodePar "[]] -- 60 de begin
   presentary Continuations (ver Coffees (atematic
   begin
latiribleces, 5, 0, Codfres,
```

i file, della coda di stampa, memire Primofele/Coda e Alexifice/Coda consentono di venficare quale file simo in essa, posché per fomire quest'ultimo tipo di informazioni la stampa viane congesta con ContrasStempa in pul provocare la normale prosociazione del la normano. Il tutto è brevamento esemphicato ne idamos della figura b

La procedura Installa
Pressumo a suproto punto trave als
senso unt 158, per visine corre avvissenso unt 158, per visine corre avvisdense Abbarro gla articopto deverdense Abbarro gla articopto deversolati de codos de test de comercio
selati de codos de test de comercio
selati de codos de test de comercio
selativa 1784, del reservo o viveneso
selativo a codo de test de comercio
selativo a codo de test de comercio
selativo de codo de test de comercio
selativo del comercio del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo del
selativo
selativo del
selativo
selativo del
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selativo
selati

and the second s

mentals and guest performs a shame that they see values are in comprogramme non tal gas attain probabilities in some a AH is lower desertions are a purposed to the seed of the seed of the purposed of the seed of the seed of the purposed of the seed of the seed of the borning as with principal delite number of the seed of the

accesso a tutte le possibléta di uso di

cui abbierro accennato la volta scorsal,

Willel'Code #1 stemps ').
ProseFilelsCodelReseFile, Codis
white BoseFile > " #c begin





comparsa di un messaggio di onore Charamente non vaglamo che, mentre

Per cuesto motro, quando un pro-

Ultimo appuntamento Nells figure 7 travete l'ultima parte

Ctrisreak	
CTVIC	FALSE
ErroreCritice	
Inlate	
fafat10	
Indet13	
Info125	
Intiakey	

che non credo servano ulterion com-



N 7 ESPANL 758			SERVIZIO	
AT 286	16 MHz, 1 FD 12 HD 20 M	20 MB 512 KB TASTIERA, SK MON 18 1024KB, TASTIERA, SK MONO 1 1024KB, TASTIERA, SK VGA		
HD 20 N	10	HIZPINIS, LAS HERW, SA VUA	L 310.000	
	IB (veloce 19 m/s) IB (veloce 19 m/s)		L 750 000 L 1,370 000	
DRIME	D (VEIOCE 19 INS)		150,000	
DRIVET	20KB		124,000	
DRIVE 1			158.000	
CONTR			150,000	
SK HER	CULES		L 70,000	
SKOGA			L 70.090	1
SKIDUM			L 85.000 L 145.000	
	(256 KD)		L 260,000	
SK SUP	ER VINA 1512 KR 16 hits		1 310,000	
		MONITOR		
	ROMATICO BIFREOLENA	ZA	L 190,000	
VGA MI			550,000	

18 MESI DI GARANZIA SU ATUTTI / I PC

STAMPANTI EPSON LX 800 390,000

IQ 1050 1 1 350 000 GO SOOO

STAMPANTI CITIZEN 120 D PLUS 430.000 SWIFT 9 SWIFT 24 PRODOT 9

PRODOT 9X

EPSON CITIZEN

Finestre e gestione dello schermo con Prolog

moment opposits a reactive processor in a reactive processor of a reactive processor of a reactive processor of a reactive programme of the state of

In questa pontera vedremo

In generale, in Turbo Prolog come in toth gli albri linguaggi in default le informizore, solito schermo, non sono mostrate in mismosi mobo sofesticas, ogni sonogo, rumano o altro occupano une nali fino al CRI e i cassiteri achi mostrati banco si un erro (o on altri color, a seconda di quelli sono naltri cilor, a soconda di quelli sono naltri ilinestra di

Talvida comunicas, può esser utile o admittra necessero avere particola forme di evidenzasono di informazioni cuili strimmo, di essergio e inscissiocia in nguadio di un cetto color, il magain el apportro dei riseva, por magain el apportro dei riseva, por veno forme particolari di messiggio, compani di promo di primera per una proposizioni di controlo del composi, per una riscortra destinava controlo di strimerazione, puo controlo di strimerazione, puo condi, a loggio e reductivo delle piecondi, a loggio e reductivo delle pie-

renotite
is questió caso é opportuno fir nocito a certo persodario prerogativo di ruo
to a certo persodario gradicati arecber per renotivo più finestabili e efficiosi
con per renotivo più finestabili e efficiosi
tra per renotivo più finestabili e efficiosi
tra sulla charemo il predictori a disposizone del programinatore per corrollore
quante possibilità sione discenti mella
figura a Descrivereno uno per uno
quasti predicari con le lico si spolifiche

Il predicato (attribute)

generale del gruppo, come si legge della didescale della figura e, appunto esso sarve a defiante lo schema dei cotto di dellault per lo schemo Esso manegga un intero, che puo essere anche, ovvieteente, custodato in una va nable. Ma cosa significa questo inteno? La figura la evidenza appunto il significato dell'apponento del valore associato a questo prodosto. La prima parte corresponda sill'uno di uno schiermo intonocomansico, la seccorde neil caso in cui

coloni

memory and a synfaction or serror

memory and a synfaction or serror

memory and a synfaction or serror

banco i leon e ownamente possibile

parco au leon e, ownamente possibile

parcomplesso PM esegura is combi
cone monitor a colon e america un statrio

por complesso PM esegura is combi
come stabiline i colon da utase; per il

sendeda e per la sontita, pos e conori

questi nello activamo aleggiato, la sor
ma appresente il rapprentito, activa
ma especiale il rapprentito, activa
mesti un contrater l'apprentito, activa
menti un contrater l'apprentito accidente della

societamo, a sulfactionamente l'apprentito accidente della

societamo, a sulfactionamente l'apprentito accidente della

societamo, a sulfactionamente l'apprentito accidente della

societamo, a sulfactionamente l'apprentito accidente della

societamo della societamo apprentitore societamo della

societamo della societamo apprentitore societamo della

societamo della societamo apprentitore societamo della

societamo della societamo della

societamo della societamo della societamo della

societamo della societamo della societamo della

societamo della societamo della

societamo della societamo della

societamo della societamo della

societamo della societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

societamo della

Per avere un esempio d'uso del prodiceto, bettiamo, in editor

Goel attribute(At Attr = 44 1 Solution

coll multisto di avere lo schermo con caratten roesi su stondo verde L'uso invenso del predicato (quallo di forzare un determinato colore) di essem

True 1 Solution

I processo in remognimino di ili falsa in venerali incerca con il volore di ili falsa in venerali incerca con il volore di ili falsa in venerali di ili sulli propio. Il falsa in regione di uso di questo, al falsa in quallo di cesare un loop che evidenzo la una sene di messaggi che evidenzo o la combinenzo e ai una chienatta i loput, per consenire la vesualizzanori di una strango su sifondo, dei colo di una strango su sifondo, dei colo di una strango su sifondo, dei colo

Pigure a Predicate of controlle dello schemio

actuals sct, also display edit malenag careor Caroofeen combine of celebral per un constant solder à lengue an exemblen softer une cameja chioma (Editor exeque an existing of termoggio in fondo cilo solvenno posibilita a certo il cumore

il default di visualizzazione (passando all'odice e settando il default nella finestra di setupi, alterando permanentemante l'ambiente di isnoo Accinto al quasto tipo di attributo.

matter ambeties of silicolo Aboritro in qualità fiele on in a matter publication generale, e min un attrocomparation generale, e min un attrocomparation di definire o cambani si combinazione di colori specifica di un paradolleri ciuritere Oussisto predicano maneggia tro aspiramento. Until rusine maneggia tro aspiramento. Until rusine sistemi, i permi dulla suprissiama o finale diasione rigina e colorinal della possizioni di colorizioni di colorizioni della possizioni (CATE di 845/CC, il sizzo argomento).

True 1 Salumon Golf

valorment (control execute) skill y a disposition of the control o

point due number. Des production de consequente de la consequencia de consequencia de la composição de constitue ASCII compreso to a singular vegaleta. El a cestatera destada vener astropado de la constitue de la composição de consequencia de la composição de composição de la composição de composição de la composição de composição de la composição de portar o defativa. El figo de la biencia de consequencia de la composição de CE solo da proposição fotologica defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de defativa de la composição de de la composi

Cooper Sec.				
celede				
verde legg				
megenia legg				

to compreso tra esse viene visto come una stanga, non come un solo carattere, e la risposta e un messaggio d'e-

L'uso del prediceto (displey)

Lavorare con un casattere alla volt
psò essere nella maggior parta dei cas
seccanie, e stalos ratios, stàrcita e ne
cossano, o semphormente più utile, di
sporre la lettura di una marte della rasi

permentation del legislaggio, che himmoni prementation del legislaggio, che himmoni riserito diversi prodicini dedinati i livorizere con divistati ni giugno. Di Quinto dremo di segueto rispossoni to a loggene el identificare gruppi di lettere. Come nel osso grocodinite, futti i predesti lavorano ini delsalti con lo finestre attivu, me acissi el possibilità di

information and possibility of the possibility of the operators is since finishing and the finishing and possibility and the lasciance and the costs delia discussion. Commosando dell'inicio, proprio del facility per scrivine nella locazione in alto a sinistra dello schierno liper essere

cursosel à sufficiente usaise il comendo (display). Dei quatro producat displast a quasto generie di operazioni, quasto à il più facile da sicani, essendo provi, tra l'altro, di informazioni regidione al punto dive illi stiniga via posimonina (display) uso solo un velore, la stiniga di sonnere, che, ovviernette, può essere rappresentata acche du una viribile. L'esersantata acche du una viribile. L'eser-

True
Goal display("Helio!")

asto del messaggo è riportato alla pri ma linea della finestra, secondo i curso e non passa alla linea appresso, mi souls actives five size property per a consistency of the second of the

resta in alto a sinistra, in compondenza

If no qui d'un production mémobilito de stessi tre suppriment à quant le différence par le manure abbestima fertit, specie azandà ha discondinata del manure del manu

oace
L'ultimo predicato di gueste puntitta è
unidiowust, che l'orrespe informazioni orce la wedowi nu modo perticolore
Esso unifizza una sinniga come argomento, e mostro informazioni nella finestita optiente:

cocupa l'intera fincetra. Se questo non avvene per difetto di ceratteri, il nemprimento varine assignato con caratteri banchi, se invoco la stirriga è troppo larga essa varine tecnoliri alla bidogni E sinche stivolta abbasimo condussi con i nostri predesti, la pressima ci interesseceno di editira dello schemo,

I tasti di funzione

Osservindo la tassaro di un contiguiar MSX si nota che nella purie di vi si non diccui tassi un poi informati, nell geno o the e abbustianza difficultoso accorgenzi della line pressione con in somma fi ancioni. Frome dal RISS o di vivia inguigne pi orginamento in comma di uniconi infatti, mentro di soldio alla pressione di uno ci più tasti comispondi infatti, mentro di soldio alla pressione di uno ci più tasti comispondi un nodicio dell'afficiento ASCII. Con il usuali futzioni addiette alla listitura ciali testiren non oportionanno alcui uniconi addiette alla listitura ciali testiren non oportionanno alcui uniconi.

di stalpardere momentamente l'accusione del programa oppuse di incernampera dell'influenzamente nel passa una contrarra del passa del programa del propusa di incernampera dell'influenzamente nel passa del p

In perticolere seque questa norma é-

Ouesta carattenstica può essere convenentamente utilizza in un editor o in wordprocessor assegnando ad opruno dei tasti di funzione una perole più frequentementre usata Ouesto è il loro normale utilizzo da Saisci in cui ald sissi lanno comapondere i nomi di aloun

comandia

Di difficile seluzione, invecei, è il probleme del loro noconosimento, pocifici
apparentamente sembra che non essosi
i prodo di accorgemi dell'interno di un'
programma, se e stato pitemito uno di
questi testi.
Nel Basso i tasti di funzione hance.

sinche un'attris utilizazione la pressione di oprasioni que del cognisioni que que testi poli produzire un'interfusionire e codi fia si che vivega soborati momentenemente l'instituzioni pari minimizzazione un ma su prati minimizzazione un ma su produzione con solo della considerazio della produzione con solo soporturo della considerazio della considerazio della considerazio della considerazio della considerazio della considerazio della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione di softenzione, bion diversima quandi del qualife internozione della considerazione di conside

sone ad effectuere une chemite ad una apposite routine squelle ormai famosa sossa ell'indrigzo 03810

Cuerto considerativo, a dine la venta, non e stata mobo sfrutzata se non in programmi hobbatico o dimostrativi a causa sopistrutto delle nota lentezza del Basic che ponta ad un difficile controllo del programma. Resta però il fatto che TMSS Basic di stato il perno la forsa l'unicoli Basic a tredere possibile un funcio l'asso a tredere possibile un

combollo delle innanizioni.
Resta il fatto dei difficile inconcessimento della pressone dei tasti di funzione sa in ambiente Blase o miggiori miesti in mabbiente DIOS come niulta in ambiente anche delle incheste di un lettra fifiato Lodmi si Brascai è quale viorente bi attata fifiato Lodmi si Brascai è quale viorente bi utili attata fifiato Lodmi si Brascai è quale viorente un tratta di un programma in Trattato.

as difficillation of the property of the control of

inapensierantera sa goto personal che si possono avere in questi co e dall'uso che se ne può fare verg subito ad esporre quelli che secondime sono gli unici due metodi atti i socrodomiento di questi siati in amberita MEXICOS.

Definizione dei tasti di funzione il primo metodo, concettualmente

semple, anche se con semple ro, consiste nell'assegnes ad ogni o uno o pu caratter. Con buone selatat il teato di funzione reulta muto se da una lettura dei caratten aput vengono riportate la sequenza

NAMES OF STREET OF STREET, STATES AND ASSESSMENT OF STREET, STATES AND ASSESSMENT OF STREET, ASSESSMENT OF STR

NECE ET-COPTCET,1.10 - CHRIST, PR. 1-COPTCET,1.10 - CHRIST, PR. 1-1 TO LEBOTE MET BO IF 1 1-2 TO MET BY LOCAL COPTCET,1.11), DEC. 1 CHRISTOCK,1.11-CHRISTOCK,1.11), DEC. 1 Changes at tests FI Le atriops "MET BY LEAST COPTCET, MAINTENERS OF THE STREET, M

La definiment di un tasto di fusione, che può essere efformatsi de Bese con l'apposite atruccies. REF sistera in checie. Sevorato in ambiente DOS, che la sirriga sia posta dimitamente posta posta altri di con di coposito atribina di l'apposito di pie, diverso travveo posto le stroppe di associate si d'i fosti di fusione Cognisia di quaesta stringhie deve strimnes con O. per cui dei 16 castrimente.

List serrolico procedura in Turbo Pracual Che definica un sisso di funcione on maniera analoga affirmazione AEV nuovega del Bassa de quella reportato in figura 1. Ouenta procedura portrolici escone uffizzato per costissimo un semplico programma che a manestra pai coportato en considerato para considera del considera del contrato del considera del conportato per punita in consideracione e il laccia sialerica inspetto in come sono con come con consideracione e il

periode per namia in comandivacione e il si socia lisaltaria in nigetta a come sono con lisaltaria in nigetta a come sono il inconsosimento della pressione di un soso di funnome poo essore l'intro oni le apposine filanzioni preparti in oggiliaria in nigetta in nigetta in nigetta in linguisgio (MIXVETS nel Bissa, REA-Dibboti e Priscot a GETCHMY ner II Dibboti e Priscot a GETCHMY ner II la contralizzazione con consortati della la programmenti con filanziamentale della langhezza delle strengte Un programma che un'illazza questo Un programma che un'illazza questo

metrodo el il notto WRID, il bell'asseredor di sesi, cilu utra i sesi di furzione poscono essere sostituti della pressine comempounge di CTRL e dell'imusle della funzione associata al tasto. Cosi i metro Commanda più esseria attivato perenedo CTRL-C, al posso di Pli, secondo il mo pane più comodimente di matteri di seggi i mobili di pretenti di presenta di propositata in modi universa di tasto permitato nel premodo univoco il tasto permitato nel pre-

Gil suartaggi di questo modo di prodere e chi is straga non indica in modo un

grosse complicacioni nel programma in un programma in Turbe hissail, pol, può accadem che di questa striega non vergana portata elature caracteria se nel e sissia attivista in directiva (SC-1) infanti, in questo sossi. Il Turbo Pescal elfettus contratamente della finante del batteri matto un CTR-C o un CTR-S, edi oppri castanea listo vanea apportato del buffer el tratteria. Classi alla cereacioni del ter si tratteria. Classi alla cereacioni del presi programma della considerazione del presi tratteria. Classi alla cereacioni del presi tratteria. Classi alla cereacioni del presi tratteria. Classi alla cereacioni del presi tratteria. Classi alla cereacioni del presidenti della considera della considerazioni del presidenti della considerazioni del presidenti della considerazioni del presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della considerazioni della presidenti della presidenti della considerazioni della presidenti della preside | Individual | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Definition | Def

(42)0-

Figure 2 - 1990(6), Tarea a microrio i senass afle infloración trillove a device che por una periora la asecuja.

pation F4, service delle average hat focume et delevati vergeno protecto solo allonic carottate (1855 o ville, o altre cosa a seconda di qualmi evite il Fatto Pascell abbre effettiato la lemana dell'epiri del tastere il 810/5 si occupa dei tatti di funzione con il riputter che interessimi però occupato la visualizzazione, sull'utma riggi cella solorimi ciamini di siantito cui soccername treverenze perodoco cui soccername treverenze perodoco cui soccername treverenze perodoco.



19 FTHG[1] . etc

mi, ritorna no, sodifica lo atata gree bit a' 17 al, torna monatores e terra el presenta de l'accesso de la presenta de l'accesso

noth et develot, la routine tremma serrar principalitation de proposition de la routine de des participalitation de la routine de tra participalitation de la routine de develot de la routine de la routine de de la routine de la routine de des la routine de la

```
I --- Leege e viscota le state dei 10 tanti di fungiona ----
PROCESONE DETENT
        PROPLECTI := 1
                                      | Dr. velore qualquest
     FOR Lied to 18 DO SEGDE
TEFFLG(1), states ---
   CORNER OF THE PARTY
                                      | CFFFFF - Gignet mode |
                  I un corettare queleinal diverse de dec :
       1:41 TO 10 DD
                        I bench to state dat 10 heart of Park. I
          PERFECT STATES AND 41 436 THEN RECTS WILLIAMS (12)
           | Ricordarel di resettere il terto di funziona |
TEFFIG[() eretario);
      me-
                         I Fine so e' etate presute ESC |
```

Riconoscimento diretto dei tasti di funzione

Per superare la lambaron appoile propriem fam Fernansia al modo di procedere del Biase che in grado di procedere del Biase che in grado di enconocero una sano di famone indino locale del propriemo di propriemo di propriemo di propriemo di programo di propriemo di contrologica entra possibilità di espueso copialmenta siani pressono di compositore del CETILLI di la tatolo SIG di CETILLI PI di con la CETILLI di la tatolo di Goldono delle contre dell' GICCI.

CETILLI di la tatolo Sid di CETILLI PI di con la facilità con delle contre dell' GICCI propriemo dell'accioni delle recome dell'accioni di propriemo dell'accioni di propriemo di CETILLI di la tatolo di cetto di propriemo di CETILLI di la tatolo di contrologica di controlo

lo meno, è lungo e complicato

tura della tassessa è effettiusta por sempre de une routine del IRICS diametro pi interrupti possame inturio che anche i Basic non elfettivoli mia una lottura chetta della tastese, ma si avvantà com pre delle indicazioni che la routine di mierrupti riporterà. Tutto ste a vedene quali sotro questa indicessimi e se cio

manufermenta la possibilità di solutioni pie me comit in il Biesi Bose Custimi Piesacualibre di un programme il tato di furnopre, citto che a costenere della macta, possono anche evolgare la funaces di gianzistato di riberizzario dispoche sarro siste esseguite le opportune pruzzori i DNI KEY GOSUB, in «KEY n, Cho) Per svelgare quastici furbico di Bosc effettui solitato il controlo di di controlo di

MS

mente, vongono scritto durante l'esecuzione della routine di lettera della taspora All'indirizzo OFBCEH (FNKFLG= FuNction Key FLaG) vi sono 10 byte.

generare una into reso attive con l'is

KEY n ON

In secondo luogo d'e da considerare
un'altra stoella di velori posto all'indinzo CFC4CH (TRPTBL—TRaP Talbue). In
ossa ad egni testo di funzione sono

ossocian a syte il primo dyte e il dyte di stato, in cui i primo dyte e il primo di soguerno significato bil 0 se è 1, il correspondenti taste funcione di stato reso attivo tramite uno istruzione «ON ECY GDGUB...», bit 1 se è 1, il correspondente, tasto bit 1 se è 1, il correspondente, tasto

bit 1 se è 1, il correspondente test funcione è stato «congelato» con l'istri zione «KEY n STOP», bit 2 se è 1 è gè in corso una interni zione dovuta a questo tasto funzione I

d fuzzone conspondente di due byte zuccessim contengano il deve assere eseguita alla pressione di questo tasta e non hanna interesse nel nostro caso.

accordo coco constante de la composição de la composição de la primeira de la composição do la primeira de la composição do la primeira de la composição de la

sabelia di Iguna 2
Gi darra 2 darpie di TRPTBL. nei sono un'azzaili "Replanifemente all'atti della progratizazione della sessioni marza il "Replanifemente all'atti della progratizazione della sessioni Marza della prograti per della prograti per della prograti per della prograti per della prograti per della prograti per della prograti di la reconsul efficiasi sei normodo della registrata decono di memori asservere della prograti di prograti di progra

La sourise de legge la rennou della l'estaca alloude mois premit ou matino di humano affettusa un controlla della seguittube Gozzani di mamoria merundo presidenti della seguittuba della premitta Base si totto in doctorizone primitta Base si totto in doctorizone codo si compositivami byte di codo si compositivami byte di cotto di compositivami byte di cotto bi vicini di premitta di cotto di compositivami byte di cotto di compositivami byte di cotto di compositivami byte di cotto di compositivami byte di cotto di compositivami byte di cotto di compositivami byte di controlla controlla di contro Se sutte le procedere condizioni in zono venficate, invece di antitate il bit visite invisita al beffor di testiconi la sin gii associati al sasso di funzione Per gli amonti dell'Assembler ne ficare 3 è rocitato il disassemblero di

Is notine the offense interpretations
de tast of fundamental
Overet effection to the contract of selections of the complete of ventagen quases by exploring the selections, revenualmental use chamber as the selection of the revenue of surfered these redocuments the selection of the contract of the cont

posiona ottenana enalogina informani dalla acuma di maningi puoriba mamesono latto la variabi diasoritia sin ma, meno, divisamento, il numero di in mi cui pubi sossiere sostituta una quali si alto informazione di nostro informato Quale per il nosiosomiento dei sa funnone patribitero assere suffi le pi codure mi turbo Passo di fugura 4, ne qualei di riportatio insche un picco esempio di unitizzazione

Alcuni programmi PD per MSX

Le reselt di qui ci accupanto non rigalitico. Nustra di ricole prefanche e di protreira di propieta di propieta di protreira non covienze più da ricolo terrigio. Ripassitano, rivosco idicano insostive gi deni e si siarro postrarelo avven nella bita MCLesta. Perfanea informati il composito MCLesta. Perfanea informati il composito di ricolito compositra siciliare della Republisha più accide di propieta di propieta di propieta di propieta di propieta compositra siciliare della Propieta di principali di propieta

hanomers si MIXX.

I primo programmia chia è sisteri adestati
ad opera del scrissorari o sisso ARIL.

soprayran di comprissorari compatità
programma comprissorari compatità
programma comprissorari
programma comprissorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
professorari
profe

urocono pertetamente su MIX e, invicionado, titis completamento in Asiater, é notevolmente par velvos della judicità. Sidente Un accondo planesante, programpistumi com di Germpedo Emograr, e pality per dischi, usa paccelli Naton UII per MIX dei consenta di laggrar e sor o des fo logni singolo settano oppara se puzzo e coppera dei Inneamonte oposta. polimental and mosts compared understand to the substantial and the substantial and the substantial and the substantial and substantial and the substantial and subst

Months of the same

districtus nei mendre del consolerdence di Amga, il un cum semo si sotto della missioni cinedi che il problema androbbi compunge tristato in movere più scientifica, visitando non solo qualche device di binto in tierro (. e in perioribili noi diffittando una testitanone globale del calendrigne di Amga porenolare in un livello d'astrazione ben maggiore. Vedremo,

II Console.device

Nelle nohe che segupro vi parterò di

como create uso comune console de ubcarse ne no los programms, perna de pero, qualche informazione generale però, qualche informazione generale servici del programma del console e pero di che si titta mia si sa resissimi di n'unicone decisire e describe di console e servici di dei si titti mia si sa resissimi di n'unicone decisire e describe di noncon la console del programma del la mocchina che o poimiente di consulcia con della gramma immania alconer case con della gramma immania alconer case con della gramma immania alconer case con della gramma immania alconer ecerptica, e una console si finestra di univivadi processa como la fi si vinestra di uni-

per no comuni mostali, utalizzare le potercelati che Ampigi ci offire in quastro sarion e, cosia piu importante, utalizzaria di nabali ci alendi che modi di desenzio in inabali ci alendi che modi di desenzio in inabali ci alendi che modi di desenzio consiste nell'alendi piu puri tratto mergiano conestre nell'alendi piu di peri di piudi ci o permettariamo con una salo Operal, di crescri la conocide. Intativa il a sua somplicata via senzia diabbe a discipata del efficienza, a per aquesto che vi procio metdo. Viadiamo nilitata coma, qui capazione con con metdo.

Vednimo infatti come, guadagniando in efficienza, ci saiá possible fare cal che desideriamo passando per il conso le devico, ma pema.

L'allegra banda dei device Per device viene intesa una part

struttutià di controllo che ci permette u sorta di interfacciamento con entita senale, una console, la traccia di ui disco Poesiamo apire, chiudeve, estromei

Hossamo apriz, chiudere, estromet tere e soprattutto comunicare con drivica con funcion e personale vatruttu ele- create appositamente per lo sopo, mi vidamo una clasa per volta l'ingelatuto afficché possamo accedere al device è recessamo che sa stata aperto con una OpenDevice, la sue sin-

flagsi
DEVICENAME represents if nome

vogiamo utilizzare, ad esempo UNIT.N-BLANK o UNIT.MICROHZ nel caso del timerdevoe, e ovvo che se il nostro devoe non è composto de più unità quisto campo debba etsene impostato a 0

ORequest, riveoir, e il puntatore ad un numale (IODARI) que be enempto con destemente incalizzato e nempto con informancii utili, in questo modo per le future nchieste di IO sen necessaro utilizzane il solo blocco di IO, risparman-

Flag vatus di volta in volta per cui non si puo dengli un aggificato assoluto in generale e un flag detteralmento bandaral, sertisble al bisogno, è bene per il momento settare anche lui a «loi Anche per la comunicazione con il desira utilizzazione, la atriniumi (OS).

diffect on britiseau standard of I/O. composite vertice obla figure continue us quantità di dati pussioni propio intituta in suo campi, come gio della miliazza biti i suo campi, come gio della colorazza i suo campi, come gio della colorazza con campi, come gio della colorazza la campia come gio della colorazza Elizazza della Cultar che no di concessore negoure modificati, non doverno essore negoure modificati, non doverno la rilleo quandi che sificzazza e ficili biocco IORequesti cgin volta chi sosti hercazzano dialigene con il dovora numero moggiore di informazioni di qualle un'iliziazza reali al stituta situadira.

apposite strutture alternative can furthcomprimensessen, verdemen per asverti come il nostro sia uno di questo data. Came posite vedemo reservendo il sositutara dell'ill'Ossitifica o megli di biscoca di ill'ossitifica compo dieretibiscoca di ill'ossitifica compo dieretitica di comprese economicio, in efforto i con un semple e economicio, in efforto i testato del campo diedebia di comando di insirie scotto nel set di comando appotamente studiato per il egistorino dei tamente studiato per il egistorino di

Lon questo set a comenta, punto di finzà dalla gestione dei device, potremo fine diverse cose, dalle sempleti funcioni di lettura/sontura a funciore struttamenfin idente per i singoli device. Non mi dilunghini ulteriomento su quasto aggirmento anche perchi se no e



oxisto in modo oluttosto esaustivo nel numero 88 dt MC che sa consolio di A questo punto non o resta che

N nostro objettivo:

nerale come un qualsera altro device. Come accenneto nelle righe prece-

Al suo interno troviamo altre due strut-Abbierro biscono infatti di une finestro

cerché la console sus utézophis, una nel IORequest (vedero la sintassi di

c→writeReq→iq_Data = [APTR] c-writeReq-iq...Length - sizeof (struct Window). C-rwthiffer (i).

dove writeReq serii il puntatore di un DStdfleq

chamata di assegnare ad una qualsiasi ta coregie! Comado, vero? Il source

cui specificando ad esempio RAWKEYS

seggo vanificandone la sua utilitàli Possamo serristro dos a questo un'autemica console a turo gli effetti,

Acribe questa onergame con si disco-«collegh», mizglizzeremo il solito blacco per la lettura, se vorremmo lecovre det-

ConlOBlocks che abbiamo inizializzato differscone per un unico particolare, il

chesta sentrona una volta invato il

block 4 nostro task ports ad occupans di

or election beddiese or

street Seditions 1

- recibility - Constitutions

errording in the behalf discontacts

a mediagricularity is a remidele majerty

Delarket bitter o recombing to

Figure 2

OF THE MERCHANISM STRATEGISTS CONTRIBUTE

CW, NEW T	finantile Lii, describer an underst dis performe
690,3640	Steer
DEJECT	Series.
04,0900	Periodic setting is setting and better below.
98,000	Certaille fells is seriously did better
06,09	Name II decorate on part plat for mills.
ENGLISHED	Reprode II remain fundaments due un alse
Dellarate	to short on both to risk best on the combines supre of arrange

quicos'atro mentre nel modo sincroso oursore alla cincalitazione della window task rimanti in stato di attesia e quindi ... Li elenco di alcuni di questi cantitani di

a inoperate inche non sara eraupera la nostra inchestra La scolta di programmatica e delle volta in volta del programmatica e delle sua esigenze, sta a voi quandi decidene in quasto senso.

in notal esses usa terza nuzione, al Beginilo che non siara fruttata in quantisode in quanto presuppone una conscenza de device molto apprelimida. Chuas la pariettesia riterriamo al bioc. chi 10Repuest, tramte é lora utilizza, decivierno postivierno controllare la retara console utilizzando i set di comandi-

por la generale dei cervole provisia proporti del propositi del propositi del procompositi del propositi del propositi sempicora recessario invaria l'informa, e lungo, l'informati del propositi del

a differenta del vostro primo preggiamo no anologo pero questa visita alveta soddisfacione di aver creato dia vosi a frence di evera del revono, bel alba di quali Ditte alla possibilità di stampani leggiami semplocemente, sudia rosi consolio di si presentano otto riste anti possibilità di periodi di si presentano otto riste anti possibilità di periodi di si presentano per e presibilità di periodi di peri

con colorne e righe adequate alla dezza dei font

Porte di risposte ed eventi complessi di input Ancora un alto pao di considerazio libiggiani una mora di pracezza ni

one dei device non è indispensibiditava potete notare nell'esempio pi fa uso di questa particolarita

| March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | March | Marc

In effect quando si levora con i deve de puo essere utile implementare funtadi una contradi montaria surcetta film se

L'alercia placina di duello containe di l'accidente i provincia i l'agini è e come consociale di l'accidente i l'agini è e come perso. Per firme uno bassa profisione provincia i l'accidente di l'acc

in algorithms operate posts of the support of the s

Conclusioni

Simm guint alls fine di quisto «viaggo» nel console device che spero vi abbia miteressato, lo apero soprittutto perte di più parce e l'are continnistra che moi può essiere traccursta nella indiabbiamente non no disso tatto ciò che potevo dire ma del resso quando si parte di Ampia è praticiamente improci-

Prena di lancservi verso i vostri rispetti vi agoseffisi, vi comoglo se sobeta saporne di più di andori a guardiare anche i sesso capnoso dell'Arriga Rom Konia Marqual diversi seria diabbo l'argomenti è trattato in modo motro più approtondito.

386 33MHz 64 K CACHE **ANNO** 1989 **ANNO** 486 25 MHz





1990



THE BI

Uff. Comm: Via P. Fumaroli 12/A Tel. 06 — 2251517 — ROMA Conc. Centro Italia Info.Sist.: Via Malta 8 — Tel. 06 — 8413987 — 001 Centro ass. PC Service Via Malta 8 — Tel. 06 — 8413987 — 001 Sembreid apatition a valor maintaire continuemente software per il biscommato di funzione mai devo anchettiane di assire inmedio sincolamento colprito di questo Pro. Function 1 di L'autore ha gui annucione la versione 2 di che contenti addintare estensioni all calcolo ambolino in comingio di ambolino.

Pro-Function 1.0

Cress quaria di voi, student à Microstica. Fisca, (rigogneria e fonunei possission di computer, namo metalization di computer, namo metalization di propriata di productione di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di quarie tipo cere propriata di quarie tipo cere modesserie fondere ori una strefoccia un una strefoccia di propriata di quarie di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di propriata di producti di producti di producti di propriata di pr

case per il notato progento chi a mossilità (svoto), data la velocità e la venuelità dei comindi dell'AES e del VOII il pegramma ullatare minira puli dovine progpia no ottoricorone, inche se alcuni di aftre di notata creacose. Abbarro sel sono il GFA-Bases 3.07 per il naprio lavoro dato che a primer nocatro e il linguaggio che permetto di utalizzare appero alterne ii 195% della poternatisti del nostro computer Vorremmo approfittate dell'occasione.

per spezier une lancia in fevore dell'ST. spezio inguistamente tradiculato. Nella virializia con monitor monocomatico non ha sivali nel campo della musica della grafica, datta vollocità, del la profitesionalità, con L'utente imedio

intosica bosa granica, basa videosa, so la professionalità, doci. L'iudente media. Azien non si immogina neanche fontani mente la inchessa e la qualità cidi penfenche e delle interfaccie disponibi all'esterio e che spesso il loro pretzo i utiffaltio per probitivo.

Camunque chi volesse contaction per sianzie nusti onni la interne enesti.

Comunque chi volesse confattaro per saparia quali sorto la utilima novità o per conoscione i guerti canali di detributanei, può scrivero o telefonaro all'indirizzo presente nella finestra di info del programma Pro-Function

culienti di P.F. 10. Appensi consoti, di programma diseggia la funzione di di Sulla Cuardo verini tatengati al manrienti pull'idovini e ali manto popi gili prima menu contriente le refio dili programma e gli e-entralia occosso instati tati tina buorsa digii il qualiti di stati gramma e gli e-entralia consocio instati tati tina buorsa digii il qualiti di stati contriberi e commandi. Alcuni di oppoposizioni esigene enchiamitali anche di menu popio, comunicali interfaccio e molte chassa e nen o di overbibere esseenti chassa e nen o di overbibere esseenti propio, comunicali interfaccio e molte chassa e nen o di overbibere socioci qualiti differe di consocio premiette di con qualiti differe di consocio permiette di con qualiti calle occossi ne permiette di

estremo che va a +infinto o a -infinto), ascossi ourvièrea, massimi, minimi, flessi, interespora con l'asse x e lo studio per punti della denvata prima e saconda. Su queste oppige non d'è molto de

Su queste opzoni non c'è molto de dire, tranne che in fase di editing degli re il testo ESC cancelle ciò che scritto e che per inserire un no infento bista premiere un qualtasto all'abetico preciduto dal

I taste CTRL +FRECCIA (destra o sinsto) spostano il oursore de un estremo all'attro

Talho
Naturalmente il programma non cal ola manta se insanamo un intervollo i cui la fazzione è discontinua e il interale definno dà valon attendibiti (alme-

noso, potete interromperio in qualitaria imperiori premendo un tasto qualisso. Il secondo menu (comandi) comprande invece le seguenti possibilità. Nazve fassinane è la procodura ohe eggla l'immespone della fazione il molto compilesso e ne perieremo più

molto complessa e ne parleterno più dell'aggletamente in seguito.

— Reset indisegna la funzione con i parametri michali.

— Griglia Insieme di esistenza Linità.

perameth museli

— Goglia Inserne di esistenza Unità settano i fisa compondem. Questi comandi sono eseguitiri anche del menu popriap

— Auto scaling, scala automoticamen-

see as la futronie va sai a - nf cho a + nf o so la scalatina devesso nutrier miniore di 2 posti Anche questo co mando di 2 posti Anche questo co mando e eseguibile del menu popio. - Espandi finestra pine completominina la chiudei la finestra del gasfino cantellando il menu popio. Lo sissera effetto so si ha cicloradio sulfinoro il ratto a diestro della finestra sossia ratto a diestro della finestra sossia.

con l'utilizzo della funzione 17 del Gembos — Menu OH cancella la nga dei menu, ripistinando il title della finestro dove e stampata la funzione attualmon

te disegnate Anche questo comando puo essere nchiamato dal menu popup. — Quit esce del programmo idopo

daponibitis, presso la rediazione, il disco n il programma presentato in questa





clickendo sull'icone in elto a sinistra Passiamo adesso ad anelizzane la parte di input della funzione, che si presenta con un pannello in etile calcoliatoro.

In questo pennello troverno dei testi (da premere con il mouse nel vero sanso delli perola) dove ci sono tutte la espressioni (Ingonometriche e noni e lato gi operatori per compone la fun-

Author aucha present, per comodia dispare controli effective costerio e finquente unitare. Ció seralmente può criseri confusione, me va coorgestre fen col tempo saute in grado di sorvivez complesse firumani proti seccini. Abbasima firencia e di li numero di carittara che comporgeno la charaba, col permetti di severe sulla scandia di carittara del peristramento di severe sulla sandra di carittara glistaria un carittara poderi della firmanza del producti della firmanza del producti della firmanza del producti della firmanza del producti della firmanza che stermo editorio.

tando
Dal pannello di inserimento poesamo
— Cascaro une funzione da disco
— Salvare una funzione su disco.

(notate l'estensione grafica dei file selector dhe permette di sapere, a tarito già primiuto, che tipo di operazione starno affettuendo sel discoli — Lavorire ni Intent e in Givenvete — Definire spostare e cancellare bloc-

Lavorare in Intent e in Overwrite Definire spostare e cancellare bloo della funiorea (snchlassi lavorane e reset e Overwrite).

Premere Undo, che annulla fultim verzanne stifistituta, montante è nu prezione stifistituta, montante è nu

sore alla giusta posizione — Leggere un comando Holip on-line che contione coincise ma preziose inhomenous suite modelet d'uns del re-

formations suffer modelità d'uso del programma.

— Spositive il cumbre in quafesse punto della funzione cisclardo direttamente su di essa o suffa sua rapprisontazione in vienore gibbelli. Il arche gueribile

a fraccetta, che ingline possono portine il cursore all'inizio o alle fine delle stringe — inserne e damienne il suono che

cellaris completamente

— Inwartro tutti i segre present nalla stringe

— Tomane alla parta di calcolo (Lock) serza disegnare il finnance chi abbar mo edicato oppure disegnaria (Draw)

Molta funzioni di uso frequente, co-

Inoltre sono disponibili tutte le funzioni trigonometriche, le loro invense, (comprese tutte le iperboliche). Il logonimo in base Neperiora e auglio in base

10. eos.
C'e da circe anche che usando il sasto destro del musue eneco del annetto, si contene l'autorispeza Lisfa per Delete e discoperati e che nella finaziona di successi l'autorispeza di perentesa aporti o chiase. Manufamente postetta discontenta sono empre anticato eventrala sovveggiu di perentesa aporti chiase di superiori di perentesa aporti di superiori di perentesa della perentesa è equilibrato in indichera problema un il impeggio dell' indicatore stesso di e se non ci sassenzo enco di estassi le questo caso il cusore più sassesi.

l'errore. Se la funzione de voi ekitata è sintatticamente constita, ventà compéata lin pochi milesimi di sacondol per rendore il tracciamento più velico, e poi

La fase di interpretazione della stingi si una delle più complesse di futto i seggiamma e si tuera su algipittiri sati ni modo da essero il più possibile etti sulla licia una stabilia delle procedonare che non è il caso di enelezzero in questi

contesto
Comunique tutto il programma è fori
to con il sorgente e potetti borssimi andanii a studiare come to abbiari neelizzato.

Per quanto riguarda il menu popupi invece, oltre si comandi prisodianti mente esaminati, c'è da dire che i daso sono indicati gli estremi di entrani bi gli sesi, questi ultimi possono esseri

edicti in wan modi
— dicklambdor sopia col mouse jappenta
un cursore a forme di laner)
— spostando gi aboeissomi della finestra sia trascursodhi col mouse, sia con le finocette poste ai sia della finestra in cuesto modo moteretto che ai iscomio-

le frecostre poste ai lati della finestra ini quantio modo inderetto che gli ascensionin possono spostarsi anche ottre la finestra stassa, dato che il range di studio della furzione è molto impio -5009 50090 e +9500 95000 per en trambi gli assi.

Ricindalesi che potele scuttivi di Ricindalesi che potele scuttivi di

un extreno all'altro anche premondo tasti Frecco (dilo e basso) e CTR. Frecco (dilo e) anche e CTR. Frecco (dilo e) anche e consoli al consoli al basso a destra invece ci usa finestralia dove vene indicata valere della y in comportenza della a che possamo immosti (also in vivi) anni soli monto (dilo e) anni soli monto (dilo e) anni soli monto (dilo e) anni soli anni soli monto (dilo e) anni soli monto (dilo e) anni soli anni soli monto (dilo e) anni soli monto (dilo e) anni soli dilo e) anni

Per spottere la possibre delle unità nece bata frazionario il bacche (in communicationi dei putili (1) or (0,1). Il univalia arponizario candidissibilità di considerationi di

Come si può immaginare il linguaggio di

Tratteggio di poligonali in Autolisp

É noto che il tratteggio in AutoCAD

La matine trait che vi primento pone rmedio, sepper con dei imiti, all'incon-

rectory of AutoCAD if his tratt.lep do (load "tratt") - Return ro, digrate infine tratt < Return> cor

«Vuoi selezionare la regione con una finestra? (S/N) <S>n Se respondence con city o con city and AutoCAD

cercherá la regione da campire dentro la to <N> invece la cercherà in tutto il

«Pueto interno alla regione» (15000) «Tipo di tretteggio «Return-linea

narallele:- u cure u lo ou regismente «Return» Se digitate un tipo di tratteggio vi

«Eastone de sonte del tratteggeo «Return-to-

oAcquela del tratteguro : Return - 0 : e a cui potete repondere con un appro

```
riski "ta "tripriski "ta "tilgeriski "ta "t
resigit. "Billistekre piraja "t
riski
riski
riski pi vet
vida pit alti
vida pit alti
vida pit alti
```



.

Desire the second of the secon

Se invoce digitate u o battete «Retum» vi viene chiesto il sequenza «Ansolo di futtiggae «Return »80-in

- Retorn - 1 --

Observa feetinggso? (\$776) - Resum - N : a
 a cus potetta repondere coi velore desdecido oppusi bathere semplocemente.
 Returni - per impostrer i valon di de
 lossi ridiccio tra la parentesi ⇒
 Desanta la tese di ingui diverse solo
 aspettare che i algoritmo venga portuto
 a comprendio. El tempo d'attessa e mol
 a comprendio.

Limiti della routine

La routee tratt funcions polio in determinate processorue e colo 1) il controrro deve essere contitues solo de lines non sono ammesse else estas come polínes o arch, 2) le tines disvono trovers sul layer 6, 3) la figura deve essere perfessamente

> no, in altre perole non a possibile chi udio una parte di una linea appartengi ad un contorno o tutto o nulla E inveco occabbile che una linea che apparteni ad un contorno appartenga anche ad un altre contorno. Si non vengono nocossouti fori all'inter

Algoritmo

Esta consiste nel coccaso degirma la intra gal urcana i amiso conzonte la mana gal urcana i amiso conzonte la intra gal urcana i amiso conzonte la internacio dei intra di degreto dei l'amiso della finatta di degreto dei tra mono della finatta di degreto dei tra mono della finatta di degreto dei tra mono della finatta di degreto dei proportioni di degreto dei con qualet enforma verso della galla postituta di suo proto finate, tra qualette enforma escala qualetto norma finaglio di mortura più poccorio, proportio di mortura più poccorio, proportioni di sono di proto finate, tra pre sivingoria alla previotata il procedimento sono proto mono contra del proto contra di proto contra di proto di proto di proto di proto di proto di proto

Le routine TRONCA e XPLODE a corredo della routine TRATT Come glà detto per poter lanoure con MCmerocomputer n 95 - meggio 1990 sociation la mostine TMATT root of devine assere lines che apparegament on paragimente el controrno Ser questo separagimente el controrno Ser questo secuedo si nevela tida la nortira TRONCA che spotta due linea retarizzanta se la costi si quatri biene el consomiendo. Pagabicazione del TRATT De investe en desgon o sono dele política cuente possono essere usables en tracco con desgon o sono internacional posicione del política cuente possono essere usables en tracco con Trappicazione del TRATT Christianente quiesta mustante per poder essere la quiesta mustante per poder essere la pui agrandimenta andicibilitori serente in que produce andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta andicibilitori serente in paragimenta del par

CMOUSE

di Andrea Francescotto - Rovento (TN)

CMOUSE è un dever sontio in Assembler per abbitise l'uso del mouse nei proprierra surpris in Clapper versione.

Summer 87.

Il driver prevede il passaggio di un massimo di 4 parametti intini da parte del programma chamatta. Per il momento ne vengioni sfruttisi solo 3 Dupo over incovuto e menorizzato i 4 paramenti, verifica il primo per decidere l'approvame dei intripreparamenti infatti nil casso delle fuzzioni 0 e 3, il secondo parametro indica quale dei registi si dei registi si

Nel caso rivoce delle lunzioni 4.7 e 8 il secondo e terzo prelimetro sono i detri da passare alla funzioni nichamata tra mite l'inserrupt 33H Per utilizzare le routine nei vosta pro-

Per utilizzare le routine nei vosta pxgrammi Cigper, bestera LINKire il fri CMOUSE OBJ come si puo vedere nei l'esempio COMPILA BAT o LIN KER LNK (presenti nei disco)

no la seguenti CMOUSE(0.1) Azione Resetta il mouse Dalaricane all'inizio dell'applicazione

wife =1 se il mouse è collegato e attitue CMDUSEIQ.2 Aporte. Come sopra Patorna. Wene internato un intero chi vale 2 se il mouse il Micropoli o correpi table, oppure 3 se il mouse e un Mous System CMDUSEIII Abone. Attive la vesuali.

CMOUSEI3.2) Azione Richiede informazioni Ritorna viene ritornato un intero che

ystem
CMOUSE(1) Abone Attve la vesuelz
Ricone del cursore del mouse
CMOUSE(2) Anone Desettiva la vi
ualizzazione del gurone del mouse

SMOUSE		
Pregrame	C90058.45%	(CR005E.0

Sistered Decorptions and seed on a seed of account Table and and a seed of the

FIRST COURSE UTS __revelor UTS __revelor

DEREUP CROST SEDS SEU SESPET etval de COCES et de 12145 et de 35175

7400 0004834 (0004) 8400 6400 8501 04 6040

DRIVER CT: PRIOR DE CERTUP CHOCKE PRIOR PRIOR DE PRIOR DE PRIOR CT: PRIOR CT:

pash ds pash es pash es pash di for maldroop err de capricatival, o

prob ax persi , delere in AX and persistent and per

and deregiver) on product to the second seco

set by 2 set st. 2 set st. 2 set st. 42.00 (confidence) set st. 42.00 (confidence)

com m. 2 1 mentals com on. 4 2 metals com on. 2 1 metals com on. 8 1 metals

ornero ornero. Anterior ornero de la 139 (1815) (18

elika initetak ka tipa entengana



Ritoria wene ntorreto conterni la posizione vidi sizione del cursore. Il valo 199. Valgono le stesse fatte per la funzione (3.3

CMOUSE(AXY) Azione: Sette la posizione attuale del cursoro del mouse alle coordinate X.Y CMOUSE(7,m,M) Azione: Limita lo

scorrmento anzontale del cursore del mouse fre m ed M I volori m ed M diovano esserie compresi fra 0 e 539 (per gli stiesse motini vesti in precedenzal e deve essere m-KM CMOUSEIS m,M). Azone Limita lo

mouse from ed M I valor m ed M davant eissers compassi his 0 is 193 Valgaro le triesse consideración l'attre per la fundación (7 m M).

Il file MENU PRE presente rel disco lin vendat e un songene sostato n'Olipper che illustra l'uso di alcune delle turrenni di CMOUSE. Per la realizzazione di questo driver mi sono aprazio agli entrelli di ven pubblicate del il marriani.

SP-BUILD

di Massello Assumeno - S. Gov. Genere (AC)
Smanestando un poco con il GWBassi;
mi sono accossito di una cosettira se,
dopo avene cancato un file di acrigentia
Basic prostatto can l'approce. P, si carso
un altro file composto de due byte
(FF-098), la protezione scorrogere.

contrene lo stato de pulsanti del mouse secondo il seguente significato 0=neggan pulsante

1-pulsante sinstro 2-pulsante sinstro 2-pulsante destro 3-pulsante sinstro+destro 4-pulsante rentala las recisente

CMOUSEIX, à Azone Rohede informazioni Ratoria Visne intornato un intero che contrere la posizione orizzontale della posizione del custore II vialore (per le schede CGA. Hercultai a altra in immula-

x=INT(amouse(2,36/8). CMOUSE(3,4) Azione Richiede info





per IBM PC COMPATIBILI

VIDEON digitalizzatore d'immagline, consente ad un costo estremamente contenuto di cutturare immaglini a colori che possono essere visualizzate su standard VGA. Emisionante su computer della classe AT/XT, permette di digitalizzare immaglini in

- 320x200 640x400 040x480 in 256 colori
- 1034x768 in 16 colori

Il temp necessario alla cattura dell'immagine è di 5 secondi B/W e di 50 secondi in 256 colori

Le immagini catturate col VIDEON possono essere elaborate con i più diffusi programmi PC PAINT - PAGE MAKER - VENTURA - GEM ecc.

Le immagini possono essere salvate nel seguenti modi:

P.CX - GIF - PIC

Carattaristicha Tacnicha

II VIDEON è provvisto di un BY PASS, per poter visualizzare l'immagine standard e regolarne luminosità, colore, contrasto, sullo stesso monitor. Funziona con configurazione a 640 K di base, (consigliamo 2 Mb) livelli di grigio B/W 64, colori 256. Elaborazione 24 bit, 8 per ogni componente RGB.

Il VIDEON funziona in standard parallela.

Tecniche di filtraggio e Dithering fanno si che si ottengano immagini ad altissima qualità. Immagini che siruttando tecniche di Dithering avranno apperentemente 200.000 colori.

NEWEL s.r.l.

29175 MILANO - Wa Mae Maleus, 75 - Tel mag 02/32 34 92 - 33 00 00 36 - Tel 885 02/32 70 226 - Fax 02 33 00 00 35

di toppare in tempo reale tutti i registri

ru nan no? nauturi IBO, one agontra aventha comportato un occessivo calnust non maschesable INMD regolando

rationmum takeo, registratore stam-GR471) Cambia la pagna di memona sulla scharmo, visualizza in depresa o osadeorrolo i valos do registri, del toro Digitate il programma solvatelo su supporto magnetico e date il RUN. Se i

Combin name - II tasto turning II7

Teete	16.	ormale	Broccer	T481	00	3	breals	Reserve	Teets	Hormels.	Severse 1	Testo	Nurnale	Pareer
		9	128	82			32	160	EUT *	14	192	DIFT SPC	24	22
			122											22
			138											
								171					507	
		17												
		19	147											
		20												
		21	149											
		5.5	250											
		23	191								215		119	
			552											
		25 26									237	0408.0	121	
			154											
1 (207)		27	155											
			124		CRYT		6.0	188						
1 (29)		25	157											
		10	158		CRET									
		31								95				

in nero, intalimente nell'angolo in alto a arristra, é il «puntatore» usato de (POK) Lo si può spostare lungo la pagi-

Picture of the control of the contro

645 130 160 160 133 253

dspondels, presso la redazione, il disco no il programmo prisentato in questa altresa Le intrazioni per Consessio e

ns di memoria usando i tasti-cursore. Lettura di un indinzzo - Posizionando di pursatore sul lovolyte di un indinzzo si 16 bit, e premendo (11), l'indinzzo viene vausiazzito in fosma decimale. Questo equivata ell'istruzione Balez.

Esemplo i registri 43-44 puntano alla locazione di incizio del programma Basic Pertando è puntanose sul registro 43 e permendo [11] si ottaino il valore 20-48, coò [11-256°8]. La stessa operazione sui teografi 45-46 vi dispi l'indirizzo a cui

terrina il programma Basic Valore del byte - Il valore del byte sotto il puritatore viene visualizzato promendo I/OI

Numero del registro il numero del registro sotto il puntatore wene visualizzato premendo (15). Esadecimali - Tutti i volori dindinizzo, byla, registro) verranno visualizzati in

memorio, esperim tast shiften conligi, (4), e (9) sepatharman (4). (4) per la conpreme un cautiere stampolale, eventualmente proceduto da «vivi ora virario din se nocessario, (1) codio estimno dello stessio viene tradicisto nel aggioro din si besu in qual momento dello stessio viene tradicisto nel aggioro din si besu in qual momento pegna di POM, il valore verri tradicisto cella RMM sottostamia. Esemplo spocella RMM sottostamia.

stative alla pagina B dove intasi il proramme Basic, a modificata dicult byte. Il programma versi effettivamento modinano, come potette verificate con un ritorno al modo diretto e suscessivo. UST Iv dopo. USI tata della rosative (POK) - Premiera i tratta RELUIN venere disattivate il social sissima (POK), e concellato lo schemio la razulere (PIK) e semine attiva e conti-

in tempo seale Riportate il cuttore in vesti e provette a dare delle intrazioni a Basic per vedeme l'effetto sui vin regisioni di memorani visualizzati dei [PR]. Allo lo sesso modo poteto vedere come vingeno genitte in virrabiti, le sistinghi, il composito dei virrabiti, le sistinghi, il li Diotat compelita della sistamini [PR].

HOR, Promency SHIP His LIMN acts
this BETURN, entermine to econnol [PIK]
+[POK] vergosio disattivate lo scher
mo si cancolla, e i timer del CI/A vengosio fermità e essettiri
Lisa volta tomati si modo diretto si
può dire è NIW della garte Basic del
può dire è NIW della garte Basic del

pub dare 4 NEW della parte Beach del programma e sonivere o carticare dei un aupparto magnatico un altro programma En questi altran caso, come detto, 5/6 saces per resettare i timer con 5/6 sace (PREPOR) pub sessere ratifireito in qualanque momento con i seguento co-

iandi s [PNC] é destitivato SYS 830 native [PR] a pagna zero, può sarre socuto de POAC 828 N 94--253

se cambio il numero N dello pagina visuali file. SYS 945,N attiva (YKE) + (POK) a pagino fi il (PIK) 6 attivato SYS 954 i Hatta (POK) senza combiane ameno della pagina Noseta che i numi sealizzati da (POK) compazono ora nell'a do in basso a smotiva.

CA2 e carcele lo schemo Modifiche del sistema operativo listementer + Kernali

Le pagine 160-191 (\$A000-\$BFFF) e 224-255 (\$E000-\$FFFF) contangoto inspettivamente, l'interpreter e il Kernal dell'asstema operativo Essendo in ROM possono susiere lette da IPIKI ma eco modificate. Tuttavia, all'instro del sente la modifica purché si ordini al computer di lecopore le relative pagine in nó si ottene con POKE 1.53 Usando sendo ora in PAM, si possono midifica modo diretto, ri messaggio sarà PRON

regions I were resistated at walver de 56 e. aura di 50 une billo november de quara di 50 une billo november de quara di 50 une billo november de quara finche e a RIAM di sepuera departa finche e a RIAM di sepuera de companie de la RIAM s'ESPA PRISTORI, form sel effetto sala confegiazione di regional con PECA 1,56 million de l'espain de l'e

agwicke dai programme, conviene staine le poma istruizone della krisa con POKE 660,127 Infatti, in certi menti il cursione è poco controlato diventa difficie possionario sul cirri e disadierato.

interna, ogni versi one si rocca i ito futorone il carconi si aposta ne sacone succesiva quind, come for poco chare dall'articolo, se vaglian esempio conoscere il contenuto ci si N, prima di prattiere F3 dobban siscenero sul byte N-1

eppioris contecus	Appen (edizion)	te azhtato da bfe-ff	COUNTY CAL-DAN	and the the the better			X X	MCII esebettesta	To consume to 100	334	ASCEL GL			011
atrings -	20 20 45 1	100	Ž.		165	200	Th. A. sel	and and	recupera		0.00100.0	at among	2003148847	
	16y 160 10x 20334 20x 20334 10x 20334	9000 9000												100 MON
	strings excessed P-0- saltroatine epitoria	#2010, #2	10.00 attached 10.00	Allocation entered to 4 alloca	All All	Total interest of the control of the	A CONTROL OF THE CONT	A CONTROL OF STATE OF	Terretaria (1970) Company (1970) Com	The state of the s	The control of the co	The state of the s	Control memory of the control of the	



SEC RES SANGERS ACT

			SOFTWARE C-64
divisione divisione per 20	00 to 12 7 (00 to 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Ingress Youlds da dess Teal c possibles durante at X = 11 et y = 23 rel realett di inles stassa	A CONTROL OF THE CONT
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	200 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	100 M (0 114 MIL) 1546 M (2 1) M M (10 MIL) 160 M (1 10 MIL) 160 M (1 10 MIL) 161 M (1 10 MIL)	2000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
100 MTG 100 MTG New 90390 300 90303		1,000	

100 000	to supply byte in \$1527 Il Byte speciality Court in T Court in T Court of the c	of literature or presents on the control of the con	to destrict in weight ag about on an destrict in weight ag about to destrict in ettans) - sepis s o de NON in NON COTE 511731
2233532	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	70742078	

district the state of the state

¥



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per l'ordinazione inviare l'importo (a mezzo insegno, c/c o vaglia postale) alla Technimedia ari, via Carlo Perner 9, 00157 Per servate aux algorists incontinua dei della teste celtà algoristica dei listera pubblica i della este unon elettro dei distribure solla risulta di dell'interpreta dei significatione della distributa di significatione di dell'interpreta in supporte seggioristico. Regiologistame qua noto i programmo disposabili per le mon sescribone, mendrania dei esi solla noto noto primita pricompater diversi da quello microstico il successo della minuta sei si si resecompater diversi da quello microstico dell'apposita della minuta sei si si resedientimi cassicon programma è appositamo del disposito della minuta per si gli concessionali di procuratura i resistira tassersi servinosi, recolumbicamo participationali di mono destruto ferenza instituato di sulpinato productiona di mandigendica di nono destruto ferenza instituato di sulpinato productiona di mandigendica di nono destruto.





लेगांग्रेग कि स्वातंत्रम an AMIGA

weller

COMPUTER GRAFICA

PROFESSIONALE E SEMIPROFESSIONALE

Fornendo qualificata assistenza tecnica pre e post-vendita Amiga 500, 1000, 2000

Espansioni e periferiche con tecnologia avanzata a prezzi competitivi

Nuove unità centrali Motorola 68020 e 68030 con velocità fino a 25 MHz che migliorano le prestazioni di 4-6 volte

DIGITALIZZATORI:

FRAMER in tempo reale a colori VD-AMIGA In tempo reale in B/N VIDEON 2, a colori con filtratura elettronica

J. GENLOCK:

ECR - VIDEOCOMP - VERIKI - MAGNI

Stampanti a colori a getto d'inchiostro XEROX 4020

34 SOFTWARE ORIGINALE per paint, animazioni, titoli, modellazione solida, effetti speciali, editoria elettronica

INFORMATICA ITALIA SEL

C.so Re Umberto, 128 10128 TORINO Tel. 011/501647

_guida computer

An arm billion de la mis probett de inferences alla vendra di unigo paus all'unare in lanel da si prazi indicate possono assero venezioni diparederò del ampolo distributere. Per acquisto Offini consuriega vandete multiple sonogeneralmente prevett sonoti quantità. I discono aggiorne in orra 23-30 porti perma della dana di socia in allocolo della monta. Michiarcono monta in orra l'atti i prese politico di la monta. Michiarcono monta in orra l'atti i prese politico il vandado.

			_
ACER		Oloma SE Schola petick pr. Activistic Oloma SG Schola poticit pr. Activistic	540,000
SME SHE WE Sente ISSN 4000 Spens			\$41,000
28-200 + 400 M M - 1008 256, 10 300 mp; 10" huses 28-200 + 400 M M - 1006 6400 10 3200 mp; 10" huses 28-200 + 400 M M - 1006 10 300 10 200 mp; 10" huses	11630 15030 19500	High IS Diplacation real fine \$12/26 Calcal Conneller per diplatication allows filer Lines (27/22)	900000 900000
	29530 19630	AFG OLYMPIA	
SIR STOCKM M. MESSE SEN TO 1.00 HO 45M mon 14" montage SIR STOCKM M. MESSE SEN TO 1.20 HO 45M mon 14" montage		ASS Compa Briana Sign No Sentence St. 2007 Miles	
SW-STOCKER'S BOOK SIDE FO TOM HO HAVE HER HE HAVE NOT THE HOS SWAN HOLD THE HOUSE SWAN	4 5000 4 30000		
		Opin 2001 F 8032 1086: 540 13 720 mg 14 Opin 2001 F spin met 2001 F cm HD 200	1590 000 2 410 000
595 11510218 M 5036 540K F0 139 H0 288 non 18" nones 595 1151027 V 5036 540K F0 1296 H0 208 non 58" no	2.9530	Close (SMI I SSSS TO MY, IN FS 1488 IS 400 mm VSA Close (SMI I - SSS) or MN: TM FS 1480 IS 400 mm VSA	
SW-STOTOGRAM SIZES SACK FO 12NE HS 45M man 14" moreo	2400000		5 450 000
SWA-FTS/FORTY V - SCIEN SHIRK, RD 1250 RD 4000 new 197 cm SWA-FTS/CORTY M - RDSW RDS 100 FO 1700 RD 400 MM new 197 named	439000 429000	Close 2011 IESE 20 NRt 20 FD 1 AN HD 45M no. VCA Close 2010 I see out 500 ou 10 30M	5 850000
SHE KTYCHEN S - NOSS HARE SM HO 1282 HO dille were SK" gar	500000		
SWA-THATISTAN RECEIPE AND THE PS 12M HD 100M map 12"	1/2000	Clypia SCORT (2008) 20 Mg 3N FD 146M HD 36M Hon 16A Clypia 2040 (2008) 8800 840X FD 128K digital LCS	18 860 000
SW-STOUTEDV-S HOSE AND THE FO 12M HO 12M HOSE TO US SWITTEDCESSIVE HOSES TO FAM HE FO 12M HO HOW HOSE TO	186000		
	146000	Oggat dicht. Michiel 1984 19 FD 1 600 FD 200 deller LCD. Oggat dicht. Michiel 1984 160 FD 1 600 FD 600 deller LCD.	8 900 000 8 500 000
SIGN THOSEOGRAPIS INCOMES BOW THE FOLLOW HIS ADMINIST FOR SIGN THOSEOGRAPH INCOMES AND THE FOLLOW HIS SOMETHING FOR THOSEOGRAPH AND THE PROPERTY OF THE PROPER	\$25000 \$45000	Ogot Birt SICIS 15 Mrs 2N FD 1 HM HD 43M BIRDS LCD	12 604 000
		ALLOY	
\$10-115000M M 6036 FAM 20 FD 120 HC 120 mm 14" manss \$10-11616 M M 6036 FAM 26 FD 120 HD 1634 mm 14"	72(000)		
	1290000	Selv Sel - Wait Apageon 77 - 21(0) Nove	
DRI SCHOOL M. M. MICHEL ZOMES, NAME ON THE 12M HEL-HOM man 14°	16000	Retracted Salvay ALOY name as 48 Nb po 850% 850% a process Support Water 12	1090000
SH SSSORM M SINE SHIPSSSOR ON HIS SEE SHIPSSSTEEM M COME SHIPSSSEE ON HIS SEE	52903D		
	3,9500	Server SSS States ALDY worst G. 120 Mb ov 1006 a Proper	1 190 000
501-1135/37M-M - 6266-29M-C 54M-2M-F3 1 2M-10 70M-run 1P	11,790,000		4 000 000
SHE LOSTON M - DOWN SHE LOSSES ON HO 100H		Control of Title for RenountES po XC sT 266 a FSO Moor 30 Adupt TRC solition on Relova CSI por FSO Nobil 50 000	200,000
SW-10510M M DW DW-105071 CO ID 1858 SW-10504M M - DW-99 HISSIT CO ID 3459	12 H0300 5290000		
	28000	ALPHA MICRO	
SINTESSAN IN DOMESTIC CO. NO. MOM		Airly Microsoften Brist Sall	
549. T-035736M M come SHI T159761 con IIO 7898	20,500,000	Vir Amiria, 1754 4010 Amiri Jihathi (Alif	
		AND LINEAR SECURISIONS NAME SCOT, FEE NEXT NO DOCUMENT OF	6 870 000
ACORN GERN Sp.A. No data litters 11 SSSNI Namegia (SS)		AN CODYCUS RESIDENCE RAY ON TO 1 ON HE 40M NO. 15"	9 790 000 9 280 000
ACCOMPANY NO TO 25 + Name Action de 4101 face 6444 NV F3 25' may mayor no UNDARG	14600	AN INDEPOSE FUES INDESCRIPTION ON TO 1 DATE ON THE W.	12 410 000
		AND RESERVOIR PLAS BEDBLOSEDSCRAM DW TO 12M FO 75M from 14"	14 860 000
Ashmete 4201 Sea cone il 463 Sea con 39 SARI e 163 339 Ashmete 4501 Cales come il 453 Sea con me meso mino	1990000		
		AMSTRAD	
Arthredis ASCT Calair (little 1 460 See call from color) F140 Workshop AMM did not little	#217300 7 985300	Arehol Sp.R. Vis Apagoni 77 2118 Nasor	
Monte Administration NB Monte Tager Milmore 2701 us	9730 1500	IS THE SOME A STANDARD HAVE NOW THE TO MIX THREE	890,000
		PC 1912 SD MRH 4. ROADT MH 1948 STOK 2 TO 300K HURSO PC 1912 SD MRH CORDIN SURVEY MH 1910K 1 TO 300K can give	1 190 000
Hard Doli 2014 + controller (serie 200) Podula Saci Prane	19000		1890000
		PC SEC SEC CHI. SERVE MIC MAR SEX 1 FO 36X color PC SEC TO CHI.A. SERVE MIC MAR SEX 7 FO 36X color	1 190 000
Plotting Point Engerolan Card SCSI Adalm Engerolan Card	2000		
		70 SEC 00 MO.A. (SOLE MIC. BAT MIC. 7 FD 36K TOWN TO SEC 10 SEC MIC MIC MIC MIC MIC MIC MIC MIC MIC MI	1 590 000
ROM Policie IG Policie	14120	10902	1 990 000
Chiefu 330 Schelu geritok per Astronoles	6120	PC 1540 SD ND CORDA BOSSE 1640; \$400 640K 1 FD 380K cylon PC 1540 SD USD A BOSSE 1640; \$400 640K 1 FD 380K cylon	2 256 000 1 250 000

	270000	Note to N DR	32000
PC 1540 DD SCD-A SDIGE MRC TARE 640K 2 70 300K colore PC 1640 YO ECD-A SDIGES MRC SAM 640K 1 FG 300K + HG 300K color PC 1640 SO ECD CORDM SDIGES WRC SHOT SHOE requiry colore		Hoto o IV NV	
		Model or XXV E to 24 Ann	162.00
PC 2065 SD 12 MD - 8086 9 MHz; Ruthr (MDK FQ 750K mon ingreen		Marketo per NON S da eta Redal	
PC 2586 HS 14 CO - come PC 2586 SO 14 CS + HD 3586		Opposition materials per 65%; 261 125 Mag Mariter H. 16A Paper 945x460	
	2 450 008		
PC 236 FG 14 CO 3006/125 MHz, Num 1st 1 F0 1 4/66 + HG 4066	2490.00		
PC 2385 HO 12 MD 8038030 MHz, RANK 466 1 FO 1 AM + HO 5566 HISRAY 10042	5.790.000	ASEW	
		ASSET SIGN. JOHN ARRESTS STORT BAN (TAS)	
PIC SC SD AM SCK 1 (0.70#	\$ 000 000 \$100 000	Dell 1000 170 10M-9 (MM 250K FD 750K GGA	1.390 00 2.379 00 2.860 00
		Dea NOD NOSE 19M1: HWW SKX FD 12M VSA	
NC 50 HD 55M 55N 170 75K + HD 55M PC 50 SD 85M 66K Melan + 170 75K		Della SCRI INCOM 12M to 1984 10148 FO 1 241 VEA	
NYC 540 10 BAM 640K Modern n 1 FG 700K	2760300 1260300 1360300 2160300	Gen ESSTON - RECEIPT TO MITE MAN TOTAL FO TOM NO.	371000
IPC 640 CD SAM GADE MODES + 2 FD 7006		Date 8000 SCHR 2001; NW 100K FO 12W VIA 1609 SSSs; SCHR; NW 100K FO 12W VIA 10W	1 360 60
FPC 540 HD FAM HIDE MISSION + 1 FD 100K + HS 30M		THEN NEED MEDIA 2000 MAN NEW FO TOM VIA TIME!	
		THEN SEED HOSE JOHN BAN YORK FO TON YOU THAN	
PC 14 GE Minist 14 GIBCL VBA 1084	26-10 26-10 26-10	THEN THE REST SERVICE BAN 400K FE T 2M VIA TIME	
PC 14 GG Marrior 14 grace VSA sole PC 17 HRCG Marrior 17 grace VSA Jap delicense manage PC 14 HRCG Marrior 14 grace VSA Jap delicense solesi	100.00		
	20.00		
DMP 2200 di come CMF 3190 tim in paumita - seriele		AST	
DAP 4600 137 on 200 sp. ort penting 13 2500 or 24 sate 60 on 160 on orth penting + penting	140.00	At Resect tes Spr. For Bumpats, 75 - 2001 Miles	
12 2530 n 24 agh 88 on 80 gp one passive + service 12 5000 n 24 agh 137 gp 300 gp one passive + service	90.00	BoodW rot. 1 KDS I Ms. Rev 5/20	1 990 60
		Smaller and S. case and J. on El 199	2 100 60
		Foundful reg 5 care reg 1 as 15 1 2V Soundful reg 45 care reg 1 can 15 1 2V+10 4XV	3.130 60
APPLE COMPUTER			
April Company A.s.A. To Avoidage 5 - 20000 Separa 2005		Particulated and the corne and it can filled NV FO 1 NV Particulated and SC corne and III can schools when established	3 100 00
		Promunded med 50° come med 25 cm schedu veles multiblinded (MEC CEX ESIC.)	2300 60
Michigan Pica	2 450 508	Proceedings and 100 come and 50 com 10 20M	4 600 60
Merrison SC 985-211		Personaliti and 140 care and 100 car 80 6M	5 799 66
Marrison 52 316 H033 Marrison 52/03 JMb H040	1.400/308 7.830/308		
Marrian 5000 (Mr 1040 Marrian 5000 (Mr 1040	1900-008		5 250 80
Mantana I MAS HERE Section bear	10 100 888	Faceure(50) and 170 core and 120 air 80 794	6 300 60
		Person/MSCR0 read 1001 8008 610 NR. BAN 5101	2.550 60
		Participated Cold med. 1604 open med. 1604 can FO 1 4MM Participated Cold med. 1604 cann med. 1604 can FO 1 4MM Participated Cold med. 1604 cann med. 1604 can FO 1 2MM	2 650 60
Montech fire (MILHOR) risches edited		Person/95/200 mod. 1654. come mod. 1604 cox 10 1 244. Person/95/200 mod. 1454. come mod. 1604 cox 15 1 484 + 10 404.	2.890-00
Microph Sci. MB 1040 desires 5690	10 100 988	Person/95/200 mod 1457 come mod 1503 con FS 1 MH + RO 604 Person/95/200 mod 1457 come mod 1503 con FD 1,741+10 604	
Macroson fox IMB HGRD Outside extends	10-100-100	Participation of 1 - 800 th My Mil M IN CASE	
Microbioli Rox IMP 1080 decime basic Marrison Rox IMP 1080 decime edinal	11.500.000		4 500 00
Marriagon filix MMB FORD (Saprimo Homes) Macropert for MMB FESS) disclores report	77,750,968		
Michigan by (M) 10(b) (below) editing	12 Mc 308		
Microsoft for MM (4010) distance bases			1 500 00
	1) 100 988 8 400 988	Person/MS/Selfit mad 150 - some med 3 pp 10 1 obb+104XM	7 950 00
		Participated and 100 core and 100 cor FO 1764 Participated and 100 filling to stee 100 cor FO 1764	7 990 00
Microbiol Porson (4) 40	14 250 988	FERRINGSIC FIDE SET STORY OF MICE ON THE EAR CICES METRY 10 1386	6 800 00
Ministry transportation 121 per Macrifech II	100.00	Person CRIC and 340 some real 350 sec 10 1 36+10 404	148.0
	1.670.008	Permanation and 160 - 8050 20 MHz BAN 2M FD 12M+1© 904	
	1 200 000		
	1 200 300		
Monthly Interpretation of the Machinery III Monthly Interpretation of the Machinery III Monthly Interpretation of the Machinery III Monthly III of the Machinery III Importation of Journals III of Interpretation of Interpre	2.300.908		9 800 00
	7 600 903	20M (SD our curation ESD 20P MSM) - Monda monographic M	94 700 00 300 00
	£100 908	per were more nonconnect of	1 200 00
Apple CD SC (See D3 9646)	1990308	SIPPIGE Mander IGE IV (Man) SIPPIGE Menter VGB IV	
Scorner Agere 200 de 18 hwell di grigos	3:252:908	10:00 Net 0to 30 or 65 mg	
APRICOT			
			3 900 00
SYPOLD Ser. In Open 2 - 4780 Regio State		NATION FAMILIARY TO WILLIAM THE	5 200 00
ISS 5 BOSTO 125 MHz. TM HO 30M FO 1 466 ARMS ISSA ISSN 1 BOSWIS 1860 156 HO 30M FS 1 466 WHIS VISA	1.150 938	ATARI	
	120,00	Also Box Said - 10r V Artist 21 - 2009 Cupra Milanto ART	
GN 5 753 name XSN 5 200 np rap FD 1 65M		man committee of the co	
QN 5 (15) come 25N 5 200 ma cya FD 1 45M GN 5 240 INDRESSE TRAFFE THE HS HER FD 1 45M CHITE SCH SGN GN 5 250 INDRESSE TRAFFE THE HS HIM FD 1 45M		Film Sid. AVM SCIN FO 3 STORK	719.00
KEN S 200 BOOMSX 19M-V TM HG 47M FD 1 44M	6.300.300		
	\$490,000		
D FC RESIGN 25ABOY SHI USING VSA HO FUSH FE FARM	10-250-303		
a 250 I ROSE SX Steamer Type 456 Rest DM 456 Rt. IIS 1 456 a 110 I ROSE SX 15Mby 164 school Decrep1654 FD 1 466	9150308	Wrigs 4 - BREE 4 M F2 321720K	2 090 00
S 110 ROSE SX 15MBU 19X schedu Descripting FD 1 44M SX 050: BOSE SX 20MHs; RAM 1AE FD 1 44 FD 45M San Obringa	5.500.00B	\$15H 10 39H70K	349 E
2 KEN BONG DE ZOME: Stramer Tape 40% RAME MF TO 1 44M KD	C30730	FCT SS4 Flaggy this 5.27" 3635.	250 B
U 6531 1036 DE 23M1: Stromer Tipe 479 RAM IM TO 1 WAR ISS TAM	14 (00 000	Wagter 20 Residue 20 M Wagter of Torre propries to 60 M	96 B
WATER BOWLDS SMAN FAMILY TO LAMEND SOME		Mogific 41 Discreption is 41 M Mogific 52 Red dol: 52 M	1 530 St
SECTOR BOSE OX FRANC FRANCIN FO 1 466 HD 1066 Weble os TH SAM	1150 000		

fuida commuter

PC4 8/12 H 3/256 5/12 8/10 7/88 VM PC 5/20" + HS 5/5M PC4 16/15 5/200 15 3/60 7/88 VM PC4 16/15 5/200 15 3/60 7/88 VM PC5 7/20" + HS 5/5M 4/66 VM PC5 7/20" + HS 5/5M 4/66 FG4 PC5 7/20" + HS 5/5M 4/66 PC5 7/20" + HS 5/5M 4/60" + HS 5/5M 4/60" + HS 5/5M 4/60" + HS 5/5M 4/60" + HS 5/5M 4/60" + H	
POM 124 - Monitor Signia ICGA/CGARGG 12" Indon wirds POM 144 - Monitor IA VIA monocorrelisto POM 145K - Monitor IA VIA colono POM 141K - Monitor IA VIA colono POM 141K - Monitor IA VIA colono	N N

DOSK TOP BY NYS TAN AND READY DAMES AND AND A TAN AND ADDRESS. E ETSTM - come ETSTM opn PE 45M EL KSSTM - KSSS MANS, MAN 2M PE 1 2M max manour EL KSSSM - come ESSTM cost PO 25M E ESCAM - core 1301M cor 10 2M E ESCAM - core 1301M cor 10 6M E ESCAM - MORE MARC - COM 10 10 10 M core - cores

SI SOUTH - SOUR START BANK IN FO TOM+1 ARR FOR MISSON 1.07 130° social salary field 6404, 2 CO 7204 sylvens, LOS

io un Mouse office in SER 35 - Davis efficie per perfeit 81,0716 de 300K 5.05* DOR 37 Davis etiena per perfeit 8 de 12M 5.05* DV 10M Renu per perfeit 62,071/1000 DE 1006 Deserve per perfeit 82,007/111

BUILL HN

INSCREE SKIPS SAM IM TO 1 44 M (M M) INSCREE SKIPS SAM IM TO 1 44 M (RC M) INSCREE SKIPS SAM IM TO 1 44 M (RC M) INSCREEN SKIPS SAM IM TO 1 44 M (RC M) 5 100 000 5 500 000 6 902 000 6 902 000 2 392 000 4 402 000 1 902 000 9 902 000 CHARLET HE AND MACHINET DO D SOME CHROSTIC BOOKE DE CONCORDINA INSCIDENT DE COLO AND SM FID 1 64 M IND 10 M INSCIDENT DE COLO AND SM FID 1 64 M IND 100 M INSCIDENT DE COLO AND SM FID 1 64 M IND 100 M CHROSTIC DE COLO AND SM FID 1 64 M IND 100 M CHROSTIC DE COLO AND SM FID 1 64 M IND 100 M 14 800 000 O'US 11 - 1000 ANN 1M FO 1 M M

- 100 ST 1 - 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 11 - 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 12 - 1000 ANN 1M FO FO 1 M M + 100 ANN

D'US 12 - 1000 ANN 1M FO FO M M + 100 ANN

D'US 13 - 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M FO 1 M M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M + 100 ANN 1M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M + 100 ANN 1M + 100 ANN

D'US 1000 ANN 1M + 100 ANN 1M + 100 ANN

ANN 1M + 100 ANN 1 400 000 4 240 000 4 800 000 1 100 000 17 100 000 CHAME HE DAY 100 NG SP V00 CHAME HE - AM FED NG SP V00 (Con TE BM)

CODDITION INVOLVED THE STATE OF

136 00 Sedies 187 Boxes Particular SMICE 3001961 From this 12 M 3001960 From this 160 K 3001961 From bid If 14 1 2M EVT SM 20049600 MGCHAS HARD BURST IN MGCHAS HARD BURST IN MSC/MS Had bigs 140 M MELLINES HALF BIR 300 M CILE RG. STROME TIGH 150 M HIPPIN CILE RG. STROME TIGH 150 M HIPPIN CILE TO STROME SCHOOL CILE THE GRANGE CILE TO STROME AND DO SINGED CILE TO STROME AND DO SINGED

CM 1952 - SESS Conturner St CMUSCRN - Monitor repre- SE CMUSCRN - Monitor SESS COT 06/162 05X 17 M to 19X1573 AF L 50 M 19X1573 AF L 40 M CREATE Brown CMMINI RECENT THE KEY FAIL RECENT NUMBER DESERTE CHESSE AP L 1 M ex DESSE AP L 300 K ex

CHETSON AP-L 380 K to CHETSON - MIDN STAND SURROUM - Ballery Dist \$50,000 Principle Select Dis-\$2,000 per 1970 4 Airs on Bell \$200 per 1970 5 Airs on Bell \$20

CALCONP (U.S.A.)

Flatter MK3, deploy scroply A3, 6 served

Platter 1523 (bylin angolo Al B panne) Platter 1525 (bylin angolo All B panne) Platter 1567 (bylin angolo All B panne) Fight 1900 Children County of parent Plate 1904 Children Child 75 percent Plate 1904 Children Child 75 percent Plate 1904 Children Children 1904 Children Plate 1904 Children 1904 Children 1904 Children Plate 1904 Children 1904 Children 1904 Children Plate 1904 Children 1904 Children 1904 Children Plate 1904 Children 1904 C Plater Radi copy Colorvoir \$11545 (A3 Invol. service on Plate (Interspecial) (SQS) (Nr. Britisco Colorida Later 27555 (SQAT) one sect course perso stem pass 18642 27556 (SQAT) one some copys per Apple

CAMBRIDGE COMPUTER & BOART & C. S.E.A. - Vo. Spiercow 77 20038 Affilian

800 OC

2 200 100

Millio Spor - Ma Actio 200 SSTS Rome - Shibe Spe - Vir et Tone Rode & SSTS Rome

150100

318500

____guida computer____

DO COM	121 000 482 000 121 000 121 000 66 006 14 100 14 100 15 100 16 10	The Common Action of the Commo	960 000 962 100 962 100 1 960 000 1 255 000 1 750 000 1 750 000 2 900 000 1 900 000 1 900 000
Surgere UE III	219 600	760 266 17 10296 BAN BASK 7 FE 1 AM + 1 G 20M 10ms	3 900 000 3 800 000 4 600 000
C.O.C. See Section 1982 Annual Police Control of th	/14-05 /15-100	The state of the s	\$ 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0
The Abritz Code The Code Abritz Code Addison Abritz Code Addison Code Abritz Code Addison Code Abritz Code Addison Code Abritz Code Addison Code Abritz Code Addison Code Abritz Code Abritz Cod	6/9 SSR 6/9 800 7/9 600 8/4 SSS 8/1 SSS 8/2 SS	Defined Car. 104 Appell SF. ACM Miles 15. Specia Berk v. 40 N. prozes (POSTIGNOSI) 15. Specia Berk v. 40 N. prozes (POSTIGNOSI) 15. Specia Berk v. 44 Na prozes (POSTIGNOSI) 15. Specia Berk v. 44 Na prozes (POSTIGNOSI) 15. Specia Berk v. 45 Na prozes (POSTIGNOSI) 15. Specia Specia SP. Specia Specia SP.	8 1 NC COX 1 626 COX 1 626 COX 1 626 COX 1 626 COX 1 626 COX 1 1 60 COX 2 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 6 COX 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
CHINON COLD for No. 7 America, \$165 S002 French PD		СОММОРОВЕ	
	752 800 186 100	Connective linear Vals False Self 780 2010 More	
TWO DENSITY PLANS TO THE MEDICAL PROPERTY AND THE PROPERT	182,600 184,500 947,000 1 440,000 1 800,000 1 812,000	CSA Topercore FAM 256 K per CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA C 200 CSA	201 600 605 600 245 600 50 600
CITIZEN Campe: Pa Dr Vin de Minor 40 J. (60/01 Rome Nation: Pa M. Carlai 75 20/04 Milese		1900 Billionia monoconactina Francia sende 1900 Billionia Colore per CM 1900 Billionia Colore per CM 1900 Billionia Colore per CM 1900 Billionia Colore per CM 1900 Billionia CM 1900 Billionia CM 1900 Billionia CM 1900 1900 Billionia CM 1900 Bil	96,600 36,000 67,000
18 8 Sangarin 88 ori 129/25 on 180 D. Sangarin 88 ori 125/29 tah	(KX) 300 (KX) 100	130 Move per E 6412ff MPS 1900C Sumpare a sitely pestical MPS 1900C Sumpare a sitely pestical MPS 1900C Sumpare a sitely peaking proje	72 800 95 800 95 800

guida computer

WFS 1506 Stamparts parallels soluble WFS 1534C - Stamparts solor	485,000 1,005,000 29,000 14,600	Delete Tower ned 245 ozne ned 156 ne towe e car 160 (45M Delete Tower ned 455 ozne ned 240 ozn 10 (45M Delete Tower ned 845 ozne ned 240 ozn 10 (45M Monifor tolder were 17	24 202 00
	29000	Embers from most diff. come most diff. con (IC diff.)	30 802 00
COS Appear A 500 Annua Sid RAM St Y 6	14 830	Motior tolar web 12"	260 00
A 500 Arrige SSE RAM SE? 6 RET A 500 Bit Arrige SSE	1091000		
A SAR LIGHT AND ACC	1 096 000	Monter adeir gerico (RGC) Monter remocratulos gerico (RGC) Sizida volto gerius (RCC)	655 00 655 00
A 500 Hard doll A 501 Escarpory FAM 512 6 per Annua 500	990,000	SCHOOL MOTOGRAPHIC (MAC)	ESE OC
A SO'T INCLUDENT PARK SCT R per Analysi 600 A SO'TH MACLISIAN TF ID RATING SCB A SCART Care TY I SCART per Analy SCB A SCART Care TY I SCART per Analy SCB A SO'D Filling on a STREAM mission per Analysi A SO'D ST TOPP AN	41,000 21,000	Montor assist guilta avent	2 205 00
A SCARI - Caso TV / SGARI per Ansga SSS	27 000		
A 1912 I repoy disk a 5 7MBH, stawn o per Wings	260-000	COMPUTEL	
A 2000 School VI + A 2000	1.550,000	Complet of I - Code Del Novio - 2000 New	
A 2098 Schole AT + A 2000	1 985-000	CONSTRUCT CARD DECAUTE COSTS AND	
PC 5060 + A 2532 HS 30W PC/Aniga + controller	1 020 000	Eury 9515 - 8069 15MHs, FAM TM & Size Controller Floory	5 100 00
A 2000 + A 2002 TED 20M APRILL + CONTROLS	1,340,000	Eight 256 Advanced - 80256 6/25MHs, Ok. 6AM Empirebblin a 4MS	1 806 00
A 2008 2 Esperature RAM 2M per Artiste 2008	1250,000	tige Power - 6000 to NAM DK 1 plaggarens (CE diguy CD)	2 79E OC
A 2056 4 Experiment RAM 4M per Arrige 2005	3 866 000	Note STREET ATTACK STREET OF SAM (mountains a skill)	
A 2058 S. Espansons RAM RM pts Anigs 2000	4.450.000	Fagin EERN - NONE ICPU 301-20-00M/s; OK BAN (copyridate 1690)	3 306 00
A 2001 Schale (2003 on Africa 2008)	2 700,000	ENGRALISM: ADDRESS COLU 251 KERNY, DK FAM Imperiologic (SM)	6 500 00
A 2620 K" schedu 68020 A787 shiik per Amesa 2000	3 250 000	Marky December 13 Children Dr. 1949 (1040000) 1040)	3 BUL OC
A 2951 Gerlinik pidmourole per Arwys 2000	1500 000	Mintor monoconarco 14 DERES	341.00
A CALL SERVICE SECURITION OF SECURITION SECURITION OF SECU	430 000	Moteor colore Figili 14. Hed-a markshore	BOX 00
PC 18 W ADMITTO BING BANK BAD 8 2 FO BIRK	11/000	Company 1971 - March and many Lawren real control in Flores Capp 1975 - March 2014	1 100 00
PC 20 H READYD BNO HAM 640 K 1 FO 368 K + HO 20	1 (10 000	Marrier management of Marrier	40 to
PC 36 III STORE DITHAND FAM GIOR PD 1 688 + 162 SIM	2 300 000	Montor colone 14 1656	
PC 40 E 335E ETIMO, NAM 18 ID 170 + ID 400	3 605 000	Conversor RG 233/AS 429	
104 S - Minter otion stone 14"	F10.000	CONSTON SINGETAGES	141 01
2000 Montor lunga persistense	776 000	Balla di shoree falli	256.0
A 2024 Monter Alois risolaryon (field (burnto)	1.236.000	Buffer di stance 2564	
1427 Mortier managements dest burning	265.000	Communica a 2 Vin. Pusinia (Neconica)	
1604 Monter 14"	200.000	Conviction a 2 Ve - Passinia (Mossansa)	65 00
1450 Moreor Br SYNC Box (bandil)	470,000	Convision remoits - Faster Mesanist	
MISS Marker III 6YNC loston)	1 286 000	Convenience a 2 Ver. Service (Maccauca)	
1014) Montal Calors		Convolution a 3 Va - Smale (Neccardo)	80.00
1010 1010	774 000	CONNECTION 1 4 AS DESTRUCTIONS	
	774 000	Communities of the Control (Microsope Communities in control of Service (Microsope MICES May Lead Microsope	
COMPAG	7/4/00	Control dos y 4 Vel. Sende (Microsco) Control dos execuciós Sende (Microsco) NISSE Min Taplo MC 201 ASSES Sende Outrop 64	
	MO	Commission in Senioria. File who Mecuanisis Commission 2 Vic. Execut (Mecuanisis Commission 2 Vic. Execut (Mecuanis Commission 2 Vic. Execut (Mecuanis Commission 2 Vic. Execut (Mecuanis Commission 2 Vic. Execut (Mecuanis Commission Execution (Mecuanis Commission Execution (Mecuanis Commission Execution (Mecuanis Commission Execution E	79 80 53 80 40 80 60 80
COMPAQ Corpus Corpus (pt. Manufar Steal 7 Palace A. 2009 Roseo LT roof 1 - Police SIX/S 84168- NAM BAX FD I MM	(MI) 3 200 000	Communication of Vivo Linear (Miniconnes) Communication resources (Sealer Miniconnes) MOSS (Sealer Compas EV Combonics Grades Charges SMM Suppression Colonial of Amelionalisms Supprise MOSSIN Supprises Colonial of Amelionalisms Supprise Extraory	
COMPAQ Correct Complete Spir. Mismolar Stata 7 Plaster A. JESSE Review 17 mod 1 - Plaster ROSS 247882 EM EAST TO 14M 17 mod 30 core LTI mod 1 on 180 SM	(M) 3 201 600 4 201 600	Suppressor Debuts of Replication Supress #5252 Suppressore Entires of Attalification Supress Cortonics	79 80 53 80 40 80 40 80 80 80
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 10 53 10 40 10 40 10 60 10
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 10 53 10 40 10 40 10 60 10
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 10 53 10 40 10 40 10 60 10
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 10 53 10 40 10 40 10 60 10
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 135055 mod 1 Foreins 805355 12M-5 FAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #2272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M-5 RAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artstitutes Supplies Contracts	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artifitiation Supplies Conference COMPUTERS IMME	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 300 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artifitiation Supplies Conference COMPUTERS IMME	79 B 53 B 40 B 40 B 40 B 40 B
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artifitiation Supplies Conference COMPUTERS IMME	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artifitiation Supplies Conference COMPUTERS IMME	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Suppression Debuts of Registration Supplies #0272 Suppression Debuts of Artifitiation Supplies Conference COMPUTERS IMME	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC
175 mod 1 - Protein ISCSS 3 47882 SAM SACK FD 1 44M 175 mod 20 came 131 mod 1 cer ISC 27M 13006 mod 1 Forans 800380 12M o PAM SACK FD 1 44K	3 201 000 4 201 000 5 301 000	Supercore Deader of Angelinates Suprace 92372 September Deader of Angelinates Septice Contracts COMPUTERLINE	79 EC 40 EC 40 EC 40 EC 40 EC

_guida computer.

Manter odore 14 CSANSA Monter odore 14 Professoral CSA	805.300 601.300	DATACOPY	
Monter 14 DAT pe COARGAVGA PCA.	13730	Date: In Strine & Maco 453 - 555 Mora Submit To M Code 55 - 25145 Mora	
CORNESTONE TECNOLOGY INC.		7955 Some RS to 15 by two	2.49000
Africa Balana School Spar No Faro & 2002 Milinu		BS Some 38 to 04 on proc SOLOGA. Sohers di rico costin allemento	
Montos Al monocomulos per AT con schala video (MESATE)	19030		
Works All 4 for grops per All cur schede vides 1008-108 Works All consciouslics per PSZ cur schede vides 1008-108	1400000	DATACOPY	
	3:30:30	Sets at Vall-Apagon 77 2100 Saver	
Monta A3 neroconaics per A7 con scheta neiro 1656/c550	500000 600000	Je Rode States 300 ga a trasporteria	1 800 301
Montes A3 4 for grige par A1 cas schede video NODE/GSD Bionita A3 16 for gripp per A1 can schede video NODE/GSB Bionita A3 nonocomilios per PS2 can schede video NODE/GSD	11803D	TOD SS SCIENCE AND SIX hearts in groups SSD Science TS-SSD SSDSSE SA texts of groups	
CORVUS SYSTEM		DELIN ACI.	
CAL BERRY ST. 10 RANGE 2 400Y British		Seta cor	
Congorene the x sile on left a 1965s con 6 day, di lavore	170000	Tip Invest of \$2000 Justs Florestee (F)	
		WESTERNA THE SCHOOL & CHROCKS AND STORY TODAY.	2 300 300
Component title is sive per lette a Millet con 2 statc dit lavore Componenti title is sive per lette a Millet, con 4 statc de laverie	2100000	MCAPONE SIZ page 6 contact 2004 VE 0 1 Street code: 201500 km 121502	1 255 300
Component this is the general a Metal con 10 page of lawore	11 200 000		290 NO 600 NO
		28 5 to 16, 20 compare 360 COD (2002) 292 ANA/OLACO ANA/ ANA 10 to 20 compare 360 COD (2002) 202 ANA/OLACO	
	750 000 196 000		900 10
Schedu regista per sete taque a 2 fathos per PC in compatibili. Schedu senjatu por sete taque a eletros per PC in compatibili.	10100	VIX. UF Moder packet 282-1256 bps 167-1607 VIX. 24 F Moder packet USD 2450 bps 1621-1218	299 80
5.7eda singula per ses sepre a 10Mars per PC conquestori	104.00	VM UT Makes 265-296 bps 500-500	329 30
			450 30
	1410-000	VM D4-07 Made: 300-1200-1200/15 2400 bps V21VV2NTSVG38	
Agélios Secutire per collegale la les liberiet	1.020.000	WB 34-07 Mallor 200 000 (2007) 2400 See V2-VX12473-VZ36	055 300
Schela per coloque un PG of un colonia RM SSR o AG400 Schela per coloque un PSSSS 83 of un colonia RM SSR o AG400	2 479 600	Commission elektronichtsbeer con I represe is 2 unch	175.900
Schools per company on PC III reter can protect title CIR o AGAIN	115.00	Germateus eleborus con 1 repetio il 2 acciti Certarico Garrespessi oleborus con 2 repetio il 1 accia Certarico	
			170 800
		Company sees 1 come 1 1 cold	
64 pm Tupo di 96990 di mintany a passimonate MS CDS	1.254-900		
		Germalative service 1 ingresse if 3 vac/le Suffer 8 stamps SFR 757 car SA SWAN Certitives Suffer 45 stamps SFR 233 S car SARNAN #SSSS	109 10
COSMIC (Italia)		Generation GPX dx RSSS a CONTRONCS our SIX tuber Generation GPX dx CONTRONCS x RSSS con SIX tuber	240 101
Connect Desire 15 (Cott' April		Severation day in consider in your consists	25 30
Grow to 26570 - 10560 (304%) Total FM 70 1/24 Total	5 800 103	DIGITAL EQUIPMENT	
Gallary 60 365-63 6038 2084-2 Alber 10 12 1 704 + 10 404 Street Gallary 60 365-73 - 8038 2084-2 Alber 10 12 1 704 + 10 604 Street	1799 NS 7795 NS	Setr Sugner Ltd.	
	7730 300	For Manay Jill (2005) Millery	
China St ACCO. Sera ACCMA CO 1788	7 500 500		
Gallary 100 ACPU SCICE BYTSMIN, FCJ 1 258 Gallary 80 ACPU SCICE BYTSMIN, FCJ 1 258 HO 3038 Gallary 80 ACPU SCICE BYTSMIN, FCJ 1 254 HO 4038	3 965 903	GEOGRAM 200 FAM THE FD 1 HAW - NO 20M HOT PORTOY	4 621 000
Grava (0 ACH) SSIC BYDMIN: FD 12M = 10 40H	3150 HB	(SCopper 20) risco configuration can retriev priori (SCopper 30) land 2nt (1) 1 eth = 10 430 min retriev	
Growy 80 ACCO SIDN BYOMER FO 1 KM = 10 GIRE	4 952 303	OCCuprior 200 steam configuration can represe taken	
			17.754.00
CRYSTAL		Olicens 20 store configuration can ribrate table	13 124 00
EST SAA In 7 Amagnos 6163 16652 Faraunte 1PS		DIGITEK	
Mindar Chaliff Bull Trequesty intrespretates Marker Closel CTX Multisel Nitrolate	295 300		
		Breite CC-CA G 1901/0 17 755/1500 CC 18094 max	E10.00
Warren Orden CCC Marriant Statement			
		G 6501 21 20/101 01 500 Ann	
DAEWOO		G 6904 21 200/909 0 0 500/Ann	820.00
		G 80004 2F 270V909 0 E 800M4ss GS 30142 12 220V009; GT 200VA nex GS 3012V 24 220V009; GT 300VA nex	820.00
DAEWOO Soul SpA Ye Dades, 15 JOSE Consess OPCINS DE 1/10 MIN 1/2001 DE 1/2001	13630	G 80004 2F 270V909 0 E 800M4ss GS 30142 12 220V009; GT 200VA nex GS 3012V 24 220V009; GT 300VA nex	100:00
DAEWOO Self SpA - Pe Didne, 15 - ANDE Comme O'CHE CO 1918 - BER 10899, SNE SIGN 13 TOX	13000	G 80004 2F 270V909 0 E 800M4ss GS 30142 12 220V009; GT 200VA nex GS 3012V 24 220V009; GT 300VA nex	900 00 1 00 00 1 00 00 1 400 00
DAEWOO Self SpA - Pe Didne, 15 - ANDE Comme O'CHE CO 1918 - BER 10899, SNE SIGN 13 TOX	13630 23130 24130	\$\text{Q\$ \$\text{MOD}\$ \$\$P\$ \$\text{\$\t	990-00 1 900-00 1 400-00 1 400-00
DAEWOO Self SpA - Pe Didne, 15 - ANDE Comme O'CHE CO 1918 - BER 10899, SNE SIGN 13 TOX	13630 22630 24630 24630	28 BBD FF SERVINDE O DI BODRINGE SERVIN U SERVINDE SI SEDAN mer CS SERVIN NE SERVINDE SI SEDAN mer CS SERVIN NE SERVINDE SI SEDAN mer CS SED BATTO DINE CE HODRINGE DE LETAN CS SED BATTO DINE CE HODRINGE DE LETAN CS SED BATTO DINE CE HODRINGE DE LETAN CS SED BATTO DINE CE HODRINGE DE LETAN CS SED BATTO DINE CE HODRINGE DE LETAN CS SED BATTO DINE CE LETAN	990:00 1 900:00 1 400:00 1 600:00
DAEWOO Star SyA - Ye Endows U - ARKID Commer OFFICE COST - 100 - 1000 -	13630 23630 24030 24030 26330 26330	GR BERGIN FOT DESCRIPTION DE SECURITION DE CONTROL POR CONTROL DE CONTROL POR CONTROL DE	990:00 1 900:00 1 400:00 1 400:00 1 900:00 4 000:00
UAEWOO TO (Forder, U) AND Commer COND. CC 9 10 MILE COMM. AND COMMER COVER CC 10 MILE COMM. AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 10 MILE COMM. AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER COVER COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COMMERCE AND	1 360 00 2 201 50 2 401 50 3 203 50 4 100 00 4 100 00	0 8000 F 300408 O 8 300444 S 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	190:00 190:00 140:00 140:00 140:00 190:00 400:00
UAEWOO TO (Forder, U) AND Commer COND. CC 9 10 MILE COMM. AND COMMER COVER CC 10 MILE COMM. AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 10 MILE COMM. AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER CC 20 MILE COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COVER COVER COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE AND COMMERCE COMMERCE AND	1 3630 7 20 50 2 40 50 3 20 50 4 10 00 5 00 00	0 8000 F 300408 O 8 300444 S 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	990:00 1 900:00 1 400:00 1 400:00 1 900:00 4 000:00 1 900:00 1 900:00
DAEWOO Sout SPA To Endow. 15 JOSE Comme O'CHE CO 1955 BEE SOUTH, MAS STO 13 DOX 10 D	1 36 30 2 26 30 3 25 30 3 50 30 3 50 30 3 50 30 3 50 30 3 50 30 3 50 30	0 8000 F 300408 O 8 300444 S 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3004 we C 3313 V 3 200405 S 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	90000 100000 100000 140000 140000 400000 1 90000 2 90000
UAEWOO TO (SEA SEA) OF COMMENT OF THE SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SE	1 26 10 2 6 10 2 6 10 2 7 7 10 4 10 10 5 10 10 6 10 10 6 10 10 6 10 10	© BROOK IN CONCERN D. C. BROOK IN C. C. STATU IN 2010 PARTY D. T. STA	90000 100000 100000 140000 140000 400000 1 90000 2 90000
DAEWOO Start FA F To Farine, 15 ANN Comme ONL STAR FO FORMS, 15 ANN COMME ONL STAR FO FORMS, 15 ANN COMME ONL STAR FORMS,	1 26 50 2 0 50 2 0 50 3 0 50 4 10 50 5 0 50	G mode in provincia C d different C statistic C mode in the control of the contro	100:00 100:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00 180:00
DAEWOO Stat 27 A 79 Colone, U ACM Colone Colon 2 Colon State colone, See State 12 Tolone Colon State 12 A 79 Colone Colon State State colone, See State 12 Tolone Colon State State State State 12 Tolone Colon State State State State State 12 Tolone Colon State State State State State 12 Tolone Colon State State State State State State State Colone State State State State State State State Colone State State State State State State State Colone State State State State State State State Colone State State State State State State State Colone State	1 36 30 2 6 50 3 50 50 3 50 50 5 60 50 5 60 50 7 80 50 7 80 50 7 80 50 7 80 50	G mode in processing of a discharge of the control	100:00 100:00 100:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00 140:00
DAEWOO Start Fy A. P. P. Chene, U. MAN Commun. Start Fy A. P. D. Chene, U. MAN Commun. O'CHILL CO. Start. Start. Start. Start. St. D. Start. O'CHILL CO. Start. Start. Start. St. D. Start. St. D. Start. O'CHILL CO. Start. Start. Start. St. D. Start. St. D. Start. O'CHILL CO. St. Start. Start. Start. St. D. Start. St. D. Start. O'CHILL St. D. St. Start. Start. St. D. St. D. St. St. D. Start. O'CHILL St. D. St. Start. Start. St. D. St. D. St. St. D.	1 26 20 2 20 20 3 20 3	G mode in processing of a discharge of the control	90000 190000 140000 140000 140000 190000 290000 290000 190000 190000 190000 190000
UAEWOO TO (SEA SEA) OF COMMENT OF THE SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SE	1 36 30 2 6 50 3 50 50 3 50 50 5 60 50 5 60 50 7 80 50 7 80 50 7 80 50 7 80 50	G mode in provincia C d different C statistic C mode in the control of the contro	90000 19000 14000 14000 16000 19000 19000 10000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000 18000

__guida computer ___

75/5 Ports batteris con suda (con card) SAGC2 Resistors Concern con S. construit	3033	SP SEE Tomate At 8 person wholl SP contract SP SEE Tomate At 1 person wholl SP contract	9-908 12-808
SALC NEVER LOSSIE DE LA CONSULE SANCIAR ERBORIO	400000	25. NET LIMITE VO. 6 DILLE MINDE NO GARN.	12 800
	NOTE		
	4000	EPSON (Giappone)	
IX 1580 1500W 200Y ± 0%	210/228	See by Sat	
DIGITHURST		Yor Fin Conspirate 2009 Sent San Down (NO	
Other Motor School Stell, No Face, R., 2009 Motor		PSATO ASSESSMENT THAN HAS DO TOX OUR OF TOXAGO	2130
		PSAID 300 MSN 1984 SAM SAX 300 7500 mpc 10 mpccc PSAID 3540 core PSAIC cor HD 25M	2.300
Streta di sopirazione erresgoni GGAVGA per PGALI Illia comp Streta di sopirazione erresgoni GGAVGA per PGG ISNI	170000	RSSD 35HO - come PSxXX cor HD 25M RSSxPED - 85Hs 15MHs 1N FD 1 HM - mor HI - pul	
Sirely of decellrousium WARFN, per All State	2540000 4100000	SQUIDM SQUE DANK THIS DIMM TO 200 YOU HI OF	
ACTOR OF CALCULATION PARTY. JOS N. BAR.	4 (2.10)	ASSURED MESSE 12M to 1 HW HO 45M MO 14 OF	
DISITACO	_		5.562
		ADDITO ROBED 1996; 19 FO 1496 nor 14 or ADDITO SORIED 1996; 19 FC 1496 10 209 nor 14 or	5218
Dodgo Spl. Tor Adv 65 10/05 form			
Dealing 20015 1.5 NEC VER 477 May 510K FD 360K	1140000		
Dealing 28012 2.5 80360 1018 MHz. IM 210 1.201	2040331	ACCURATE STANDS SENSO THE RD 144W HD 155W mart HI of ACCID 1650S 2004 V M FD 1744 mart HI of	120
Downey 250/16 25 0 2 HOSE 10/10 MHz: IN FO 1 2M	239230	ACCHOR SCIENCISMO, THE FO 12M FIG. 6M FIG. 14 CO.	3 960
Desking 200/20 NG 5-3 INCOMES ON MICE THE FOLLOWING HOW HIS SERVICE STATE OF THE FOLLOWING	4462220	AGRICULTURE STATE OF TO 129 HD 609 HD 14 CD	
	2 H038		
DoAing 200/20 42 5 2 90300 30 MRy 168 FD 1 44601 280 MD 4030 DoAing 200/20 42 5 2 90300 30 MRy 288 FD 1 2861 4460 MD 4030			
		AGDS TO BESS 29HO IN TO 146N HOX 14 Cd	8.503
THE SHIFT 2.5.5 ROSE LOS MAY THE FO TOMAT HAVE THE SHIFT 2.5.5 ROSE THAN MAY THE FO TOMAT HAVE HOT SHIP	2140333	AGCS 400 BCSG 2000; TN FC 1 440 ED 400 Feet 17' of AGCS 500 BCSG 2000; TN FC 1 440 ED 500 Feet 11' of	10.00
Fig. 28618 25.6.3 SE288 169 MHz 158 FG 12861 498 HG 2596 Fig. 28620 45.6.3 SE258 258 MHz 258 FG 12861 498 HG 4588	14033		
Top 200/SE 20 5 2 802005E To ARRY, THE FO T (MAIN 20) HIS 200	19030		
			2.25
		PC PSYCHAET 192 SKK TO 75K 10 2M display LCD	2.78
TO MINTE HE T. J. JOSE TO MITE AN P. T. MANT THE P. D. HEAVY THE HEAVY	8 640 330	AL PORTION SCHOOL BACK TO 1 HW HO YOM BURNING TOO ALL PORTIONS SECTION RES 1 HW HO HOW BOOM STORY	5.29
	1340000	ALL PORTUGES MEDIE SHOW RS 1 HAW HO HOW BOOKING LCD AND PORTUGES STORMS DW FD 1 HAR HO HEM SINGH LCD	5 587
FW 20079-30-3 cone ned 1.3 (se HS 2006) FW 25070-1-1 ADDR: 17 6070-10 FT 1 4460	1540000	SEZ REC moving 14 monorousity	7.00
	714000		
			40
	4.040,000	527 950 monito 14 caton analagos	1 09
NO. 2000 455 7 4005 30 NO. 18 FS 148617N NC 406	340000	SEI SEE morth 14 ober einigen frühltragens SEI SEO morto 18 oder einigen müllingens	129
With 18625 45 5 1 8000 25 Mile 28 FD 12921 486 RD 458 With 18623 45 5 1 8000 25 Mile 46 FD 14863 36 RD 458	7,640,000	DE SED mento 15 dias entros múlticares	110
Tuday 26/12 20 3 10096 12 Abo 100 FD 1 WM FD 20M 5056y	110,000	SZI DD - norto 21 avingto nullimpero	2.80
	275000		
Tourist 292's 20.3 SSSS 18 APL TH FD 1 KM HB 25W SUBSY			
Totals 2005 20-2 MISSESS NEWS TW FD 1 MISSES STRENGT	4 100 000	ESSEGI	
CASH SACOL 40-1 MISSIS 20 MIN THE FO LAMM HIS AGM ANNO-	52500	Comp. He Albin Ambasia 27 (2017 April	
	\$450,000	IDT School Wholen 300/000 base COTT VENDO WARREN	36
Worter 14" monoconatico Worter 14" monoconatico VSA	26100		60
	100 000	MICA IC: Screen Wester 380 1000; per PSO System Spilloral VPVVVV	
		BEA ID SCHOOL MICHIES SELECTED COST STOCKNY 19; MEA ID SCHOOL MICHIES SELECTED SELEC	
		38.F Weller Peoul 1000045 CDTT 1001000 bis (FC Porsol)	525
Rode of KGA FLES	THE GSC	TO IN Made STOCKED and COTT VCVCC	311
		20 F When SECTED BY COST STANSARD IN	
ELCOM		26 5 Minor SECTIONS and COTT ICHNOVICES 26 St. Minor SECTIONS COTT ICHNOSCOVE by (Velocit)	950
Lat St. Cook date 169 -2019 Stone			
		CTOTA Takes Guite Series 12×12 100 time r ben CTSS1 Perm Spics v Takes gotte Seen CT 12/2A	960
Annip spion 16 par Nuc II	19033		120
Anaprobin W pr No. II	175000	210 - Maior Apin 132 Sp. MorsofMoor Sylen note 215 - Maior Apin 132 Sp. 752 note, pt. 452 Li r pd 515 - Maior Apin 132 Sp. 752 note, pt. 452 Li r pd 515 - Maior Apin 230 Sp. MorsofMoor Sylen note	
Acrisio colore 20 per Misc II Acrisio 255 grap 21 per Mac II	119030	255 Marco April 1125 da PSQ made (25 HGQ II c pel	
		SIE Main Apin 210 sp. Microsofthicar System most	
	270000	6000+ Rody Solver (F) 165 cm 6000 610 650 50X 1 (0 10V Hz 20V	7.20
			7.250
Annio Thi Big Roture per Mac II	3.350.000 5.700.000		
Corner or color Howels All Corner color Howels All	120000 030000		
		Moder 17' nationalist scheme pate	233
		Waste of conceptage science pare Rate of color advisor pare	20
	2 100 000	Monte of color proper school path	1100
Schola acquisition immigri SN Nesteb per Alas II Schola acquisition immigri colori Trodi per Alas II	2-40-338 2-50-338	The second secon	
Soursone de 2 Ma per Alleuricati	119000		
ENTER		FUAITSU Carlo dire East - No Memory See E 2007 More	
ROW AT THE CASHING ARTHUR, 18 STITLE Printer			115
BATE			
SP ADD Formers Alabit If names would be contract	2792.00		

__guida computer __

C000055. \$ api; 136 col 20045 cps 1/5 service C00005. \$ 9 api; 30 col 27054 cps 1/5 service C00005. \$ 0 api; 30 col 27054 cps 1/5 service S00005. \$ 0 api; 136 col 27054 cps 1/5 service S00005. \$ 0 api; 136 col 27054 cps 1/5 service S00005. \$ 0 api; 136 col 27054 cps 1/5 service S00005. \$ 0 api; 136 col 27054 cps 1/5 service service solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent solvent service solvent solvent solvent solvent solvent solvent solvent solvent solvent solvent service solvent	1 618 000 1 248 000 1 218 000 1 500 000 1 500 000 2 600 000 2 600 000	GS 285 UC 12 MAY, VAA BARR IM FO THERF + BID 48M GS 280CK UC 1999, MAY HIS IGC COCK FO 1448 + HO 189M GS 280CK UC 290A VAR MAY MAY GS COCK FO 1448 + HO 189M GS 150KO UC 25 MAY UCA MAY M TO 12M + HO 189M GS 150KO UC 25 MAY, VAA MAY M TO 12M + HO 189M GS 150KO UC 25 MAY, VAA MAY M TO 12M + HO 150M BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST 12M + HO 150M ST 150 BARRIES COCK WARDON VAA FOR TO 12M + HO 150M ST	6 500 80 9 363 80 13-06 80 13-56 80 20 808 80 760 80 1 30 9 80
All colors All members automatics logic simpol per EXC180 P-EXC300 Allmortaless automatics logic simpol per EXC180 P-EXC3000 EX.119.2 P . 24 april 190 cm 200 cp. 10 peut	210 000 520 000 MC 000	GRAPHTEC SW Eleforer S.A. Va Garria, S. 2857 More	
DCLID P. 34 ages this for 201 up all event Construct accentance countries region per CLIDB Secretar countries on CLIDB and CLIDB Secretar countries on CLIDB ACCED ACCED TO CLIDB F. 34 ages 80 or 34650 ages 97 peers CLIDB S. 34 ages 80 or 34650 ages 97 peers Secretar CLIDB S. 35 ages 80 or 34650 ages 97 peers Secretary	952-000 2-10-000 780-000	MF410511 Flotte AS 8 porcer EFELFER; PSSS Cerborics MF400511 Cone MF4100 con ribration cate statements: MF400511 Cone MF4100 con table disk. MF400511 Cone MF400511 con disk ptr 13 1.28 MF400511 Cone MF400511 con disk ptr 13 1.28	2 128 00 2 530 00 3 500 80 4 529 00
American adametro layu shigati film American adametro legit sengil 70m CL988 P. St. sylv. 136 co. 245/30 cps. 97 punil CL9805 S. sylv. 136 co. 245/30 cps. 97 punil CL9805 S. sylv. 136 co. 345/30 cps. 97 sensil R. com. Alternation adametro legit sengil 1848 American adametro legit sengil 1848 American adametro legit sengil 1849	900-000 800-000	Delignois THEOD 51 Core HESD 51 Cert adaptives per curia a relatio THEOD 51 Core HESD 51 Cert adaptives per curia a relatio THEOD 51 Cert adaptives THEOD 51 Cert adaptives THEOD 52 Cert adaptives THEOD 53 Cert adaptives THEOD 53 Cert adaptives THEOD 54 CERT adaptives THEOD 55 CERT ADAPT	6 990 00 9 275 00 10 900 00 8 960 00 11 100 00 21 000 00 21 500 00
CL 4980 D4 uph 138 od 25972 rph 87 oe gavit CL 4980 C resione 200e CL 4980 F 24 uph 138 od 250 ook LQ 15 se gavit CL 4980 F C versione cross	400-000 2-400-000 2-400-000 2-400-000 2-400-000 2-400-000 2-400-000 4-220-000 4-220-000	BESSEC Controlled SPC/SE Of Servale Ad Access and Servale Advanced Spc S	9 158 60 12 408 60
C4-908 P 24 sight 108 and 207 age L1Q fit se general C4-908 P 24 sight 106 on 300 age 111 age 10 AF ser years C4-908 24 sight 106 on 300 age 111 age 10 AF ser years C4-908 24 sight 106 on 450*208 age, AF ser + persil C3-5000 24 sight 106 on 450*208 age, AF ser + persil C3-5000 25 sight 106 on 450*208 age, AF ser + persil C3-5000 25 sight 106 on 450*208 age, AF ser + persil	2 100 HIII 3 429 300 2 900 HIII	HPSE RECES C Centering ST19029 St. Come CPTREST con addition per cells a radio ST1902 St. Pall Replay indoor AS it prins acceleration 5 EG GPSE/ HPSE RECES C CAMBRIDGE.	17 509 00
CLISSOC C windows soldier Anneximous numberator large Sergel. The Anneximous humanical large Sergel. The Anneximous humanical large single of the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me if the 19th Clinic Sergel spage min Me in the 19th Clinic Sergel spage min	4220 IIII 653 IIII 263 IIII 2900 IIII 7 152 IIII 6 200 IIII 14 000 IIII 22 000 IIII	37 (20) 5. Conc (37 (2) 5) on abotion per cela a nilso (20) (special colored 20) (s	15 400 ED 22 300 GD 1 100 ED 1 150 ED 2 300 ED 1 750 ED 1 960 ED 5 900 ED 4 625 ED
GETRONICS Date Date S.p.A. Vin Japan Romane 25/47 Miles		80,000 Department 60 mm 60 mm 7,000 C CO160 Mellio s pages 15 1 50 mellio puril CO160 Mellio s pages 15 1 2 mellio puril CO160 Mellio s pages 15 1 2 mellio peril CO160 Mellio s pages 15 1 2 mellio peril CO160 Mellio s pages 15 1 2 mellio peril CO160 Mellio s pages 15 1 2 mellio peril	\$ 576 00 5 760 00 5 750 00 5 750 00
TICA MING plus. Mento In' gran noncernativo (projetà 869°C TICA MICA. Manto In' gran noncernativo (projetà 869°C TICA MICA. Mento In' color nonce 864°C sò Apple 102 List Si Si Lusa Prater In' color nonce 864°C et Apple 103 List Si Si Lusa Prater In' color nonce 864°C et Apple 103 Intelligia Color nonce 864°C et Apple 103 Intelligia Color nonce 864°C et Apple 103 Intelligia Color nonce 103 List Si Director et Apple 103 Intelligia Color nonce 103 List Si Director et Apple 103 Intelligia Color Int	962 000 606 000 6 1/6 000 1 165 000 1 464 000	H.B.S. MS 521 We S Jeresh 278 BELL ROOM TOWN ADDR CON PO 128	2 100 10
ACM ACRS Sequent VSA 40 14" resid MCA CSS Sequent VSA 40 14" resid MCA CSS Sequent VSA 40 14" resid MCA CARS Sequent VSA 40 14" resid MCA CARS Sequent VSA 40 14" per MCA 54 oping SSA 884 PG TERRA Sequent VSA 14" per MSA ASI	1 164 800 1 765 800 680 800 1 170 000	Sec 2002	2 850 EM 2 750 80 4 100 EM 2 850 EM 2 850 EM 2 750 EM
GIANNI VECCHIETTI GVH		TOM 1500 8000 0700 800 M 10 10 10 10 10 00 M TOM 1500 8000 0700 800 M 10 10 10 10 10 00 M TOM 1500 8000 2500 M1 20 10 10 M 10 20 M TOM 1500 800 800 2500 M1 80 10 10 10 10 10 40 M Tom 1500 800 800 250 M1 80 10 10 10 10 10 10 40 M	4 708 00 5 923 00 6 858 00
THE DEEM BESSET IT MAY THAN THE TO T MY ROOM CREMENT THE DEEM BESSET IS AND THAN THE TO T BY ROOM VARIABLE THE DEEM BESSET IS AND THAN THE TO T I BY ROOM CREMENT THE DESCRIPT ADDRESS TO ANY THAN THE TO THE THE ROOM CREMENT THE DESCRIPT ADDRESS TO ANY THAN THE TO THE THE ROOM CREMENT SHARM DOES ADDRESS TO ANY THE TO THE THE DESCRIPT CREMENT SHARM DOES ADDRESS TO ANY THE OWN THE TO THE THE OWN THE SHARM DOES ADDRESS TO ANY THE THE THE THE THE THE THE THE THE SHARM DOES ADDRESS TO ANY THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	1246-000 1486-000 1486-000 286-000 287-000 241-000 287-000	This SIMM ARCHAECT AND STATE AND STATE AND STATE CONTROL TO STATE CONTROL	7 558 90 6 100 90 6 700 00 8 100 90 11 100 90 1 500 00 8 100 90
CE 221 Secreto VISS 95 on per 8 1/100 3/100 4 150/4 1/100 4 1 100	130400 1107000 1301400 1700400 2400400	HERCULES	
		Schelle grafica monoconsistica sis. TZSGAN per PG Raid. Schelle grafica color no. TZSGAN 16 color per PC RM. Schelle grafica NGA 125/000 colors SHI-MS. No color.	545-00 601-00 907-00
GOUPIL S.M.T. (FRANCE) Webs Contr. Co.A. Titl BY ANDROOD JS		HEWLETT PACKARD	
20010 Pengu Sr Vijahili (PD)		Print Print State Sp.A. Vir.S. Dr. Hilland, S 2003 Demote air Assglu (MI)	
DIR 258 UC 12 9910 N/U FO 1 448 + HO 45M Boll 3565X UC 16M-V H3 1 44M + H3 130M Eri Potacillo Isdremo parto fema ballensi	5 RSC 600 8 E70 000 2 132 000	Stimpert Laborat II - disripado lucer II pon	4.677.00

_guida compr

Larenet 6 - stamparte baar flags	#100 303	Fig. com. 2011 (2018 Fig. 14 m.) → 2 (2011 cm.) months (2011 Cm.)	1700
Lawyet II D. stamports boar Room transvers	1877300	PSQ mod 55 XXI BEXISIN FEB1 66M + HO 306 nen manay	6 200
Design assignment of the control of	1 540 300	PSO not 55 XSI MCREGI FEXT MM + HO MOR man monor	1100
Partiel damperir orto d'estrate a paler	2 766 303	FOU THE FEMALE SCHOOL PERSON OF HIS SING THE THREE PERSON OF THE PERSON	10.221
Scarrol plus scarror A4 256 (Will of grigat	4 321 300	PSQ nod 30-421 6E96 25 Mer 1F0un edit + HD 126M man normal	15.490
Polici	4.744.700	PSG mod 80 011 90386 (FDx1 48M + HB 30M mon money	9730
70% Policy ATALA repro-planning subsystem	6.642,300	PSV mor so tri some statem + HI trism men moreo	13.494
PSTD Protes ASSA2	7 999 000	PSQ mot 770-KS1 toolsfire SDS6 T-Cut +M + HC 85M	D 90
75'S Fiste ASM	\$1854,000	F5/2 mod F75+071 (possio) \$0360 \$F0x1-6M + HD 125M	14.895
TOTAL FOREY ADAM	M 100,000	Monior management 12 54Ca460	434
70% Follo ADAI con rafe	16 629 000	Mentor a pole 12 643440 Mentor a pole 14 643440	100
PC which (STIZ: 8096 TORR), NAM SHI K HO 48M YAA hinna DSTID: 10080CF IS MEE ANN ME HO GON YAA hinna DSCI SID SID MEE ANN ME HO GON YAA hinna DSCI SID MEE ANN ME HO ANN HA hinna DSCI SID MEE ANN ME HO HO hinna BSCI - 8088 ZE MRC such remore RAM 1M HO 100M		Montor palicy segreta 16 1024x102	2.700
THE COME TO SELECT TO ANY DAME OF SELECTION	5114000	Sargett processor 5 light	
BHIRN COCK SCHOOL SO MAY FAM THE HE HOW HEN	6 095 000	Satrock introvent N on	1.62
Natio RS25 - RS86 25 MRC Side menory NAM MIND 150M	13 119 000	Sampets professionals SN eight (cer. large)	198
		Statistic galox sibra terrica	243
HTACHI		Metrics a pole 15 (45-460) Metrics a pole 11 (45-460) Me	140
Hitch Soler Retirus S.p.A. Via Ludovas in Derec, S. 20150 Milete			
COM 1003 F. C. T. C. L. CHINA C.	1.250,000	ICL	
COR 1500 5 EZS Lint CO RCM on IBM PS/2 Highelmoni MS-005	1 500 000	EZ BIS Sp.4 Circle Discount Mileratory 2004 Milera	
CON 1600 S EZS come CON 1500 S EZS versions colored con caddy	1800000		
COR 3000 Left CD ROM per RM ST AT a compat you brisms	1150000	WE CO 10M BEK 2 10 72M	279
ON 1673 Months Of Mullimore COA FCA VCA BIDWISS	1790,000	ACC COLD - DIM Edit 2 FO 700 - 100 - 200 -	330
School Signal NGANES SHOWER ZOE NO	290 000	MHC-CC1 DAM BM FC 1 KW = HC 30M	
Billede Suprie MSANITS SPENIES STORES 250 Gr	490 000	MACON TAXABLE TAXABLE TO COM-	100
THE STATE MALE AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES	1 100000	MICHA - 11 CHA IN CO 17M - 100 CM	5.25
Dif 2016 Marcov At EVS 50000 1624 x 768	5 550 000	M5073 - EX. RAM 4M FO 12M + HE 25M	100
Dis 2016 Myrita AS EX 600 Q 1380+1304	3 150 000	MIGNS - ER TAIM 4M FO 12M + HE 45M	430
CAR STON MARKS AS EVE HAR ST 1980-S TENNESSEE	£ 590 000	MINOR SE PORTE PURE EN CO COM + HO MAN	5:900
Earling for VI 35 C PA	110000	Mosio renovember M	1790
Full Color Proteir M. Vf. 500	10 795 000	Montor a color of:	1000
		Marrier management of a hardy planning	. 79
HYUNDAI		Model of 500 FM + 160 SM + 160 SM MANDEL OF MA	
DO FOR M. In M. Andrew 25. Annah (Bred		Stripes M. 75 Fig a refer 20 pp 132 pages	146
una roman and w random of French (fored		Sprange AV 294 File & resilier 400 tps 122 colone Sprange 4500 text 57 file at	2 800
IS TO ASSETS AND PARK THE YEAR OF THE SECRE	1.770.000	Street CHIS Guits Finds	433
6 TE - 8061 198412 THE BASK TITS 3506 MVA + HD 2016	1960 000	Stangarte Lauri Kit Politis	5100
S I DON'T THEN DAME AND AND THE THE A AND THE	1.700-000		
THE E - RECTO COME MAN DESCRIPTION TO LOW	2.730.000		
THE E RECEIP COMES BANK TAN SIERL I FO 12M	2 890 000	IDEA	
TALL 1 ACT TO THE SAN THE BIRL 1 FO 12M + 10 20M	3 780 000	State: No Co No or More 45 D (000) Avenu	
The control of the co	1754 600	Seture No M Chain 75 75148 More	
THE R. STORE TOWNS NAME THE MAN S. T. CO. S. CO. A. S. C. CO. S.	4 940 500 5 2 W 500	MMC000 Soleta menoria per FSQ a RAM aqued 415N	100
SECUTO LAFTER BOSS SBERG T TO THAM HIS DOM	5 900 200	2012 Street ventor removal o need toping 2000 per FSO 2012 Street ventor removable EMA on MECRE 700	110
365 C 80356 20499 FAM IN 32K CM 1 FD 12M + FD 40	7 Said 500	SYNAC Schola employ SYMA per MA/CNISTSC our Microchanes	200
pro L. Sessa computation car risk SSM SEC C. Sessa continuous car RELEGIAL	3 105 000	POSSENIA Stress salley leave SR o softer per PC	120
96 C shaw conguerous car HD 150M	11 500 000	80xC000 Schelle Henorite per FSQ is RAM squard. 4-10M 69xC007 - Cohele Henorie is RAM regard. 20M per FSQ 31M - Sofreit wireling compenies RAM per stRCRSC TSQ 32YMAC - Sofreit mining FRAM per 100xCRST TSQ per Microdramol PSQSTAMS - Sofreit colleg stories 20 in other per FSQ IMS 3001 - Cohe FC SSSSAM per Microdramol FSQSTAMS - Sofreit Collegions of the SSSSAM per Microdramol FSQSTAMS - SSSSAM per Microdramol	140
NA P. DECRE CHARLES AND AND THE YORK OF THE PARTY	12 900 000		
SO SX BOSN 19890, RAM IN MAR 1 PO 12M + HD SOM	5 900 000	IOLINE	
200 C State Configuration on 160 150M 200 C State Configuration on 160 150M 200 C State Configuration on 160 350M 200 DA 100M 150M; 55M Tel MuA: 170 12M + 160 45M 200 DA 100M 150M; 55M Tel MuA: 170 12M + 160 45M 200 DA 100M 150M; 55M Tel Muai Configuration 200 DA 100M 150M 150M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 150M 200 DA 100M 2	300 000	After sel. He Ladorez Acosto 16 ST-166 Associ	
See S.A. Black 1999; J.M. 198 M.Y. 17 O 1.5M + 190 BM ***STREET CONT. Market Transcription of the See See See See See See See See See S		TO Tomate At 1 perce, who is 25 on lac. TO Tomate At 1 perce, who is 25 on lac. TO Tomate are 250 of 10 perce which 25 proles. TO Tomate are 250 of 10 perce who is 50 ontion. D 100 Prote valo portion subcases 1025.	7.800
NUM BUT MONDO DE MUR DUT GOOD	1 205 000	UP 300 Famile me 250+50 5 percy velocit 25 project	8 750
607 STO Stampers Stor 160 pps 127 ppi		12" - 4000 hyurule mar 200+50. Il perse selecti 50 crotaci	1170
607 1810 Steeperte litple 200 ops 60 col		a contract the partie and parties and	-400
NOT THE SUPPLIES THE YOU GET THE TOTAL THE	1 306 500		
MO 1212 F 3001290 pc card	180 000	INTERCOMP	
		HAMTHAN S.y.A No. and Country 27 - 27552 Brossbirger (MB)	
BM Italia		June XPCO A. RBB 10 Bio Selex 700K + 300K + 300K 16 mono large XXII 300597C Mort 1M 151 MH + 45M 14 mono large XXII 55 Bio 305 Mort 1M 151 MH + 45M 15 mono large XXII 55 Bio 30555 Mort 1M 151 MH + 45M 15 mono large XXII 55 Bio 30550 Mort 1M 151 MH + 45M 16 mono Malex XXII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 16 mono Malex XXII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 16 mono Malex XXII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 15 mono Malex XXII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 85000 Mort 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 8500 MORT 1M 151 MH + 45M 151 mono Malex XXIII 8500 MORT 1M 151 MH + 45M 151 mono Mort 1MH + 45M 151 MH + 45M	2 200
Vir Center 20 25 UV Miles		Target XXC 15 MESSONS MESS 100 1 2/14/64 + 60M 15C mores	3.830
PS2 nes 16 002 508 3/Oc/23 nex mones PS2 nes 36 001 509 3/Oc/23 = HS 308 his money PS2 nes 30 KS 3035 1/Oc/14 44M = HS 308 his money	11550	Tayle XXXXXX MOREOUTS MY: 2M 131 6M+40M 16 none	140
MAY your SERVE WAS STREET AND THE SERVE WAS ASSESSED.	4347 000	Make Kittle City 5005673 With cycle 4th 1.31 4M+456 14 cycle	10 755

DAMEGA Date: 10 De to de Mora el 2 3000 fore fecore - 10 pr Cede (5 - 2008 Mora)		LOGITECH Joseph Sha St. Certic Descript Colorie Filess Antonied by 3 Natio (M)	2011 Apun
265 Dee 5'25' sim Bonquii pe 151A1 265 MC Coine 206 pe 1515' 50'92 655 Coine 205 pe catupe ga 468 655 MC Coine 605 pe 7515' 60'80	1 100 000 1 100 000 1 860 000 1 100 000	QuirMin this per PS + Print Show has 22 index is triving QuirMin this per PSQ + Print Show Print 22 index is studied QuirMin Medicing the PSQ + Print Show Print 22 index Marce and 18 PSQ inside PSQ + Print Show Print 22 index Marce and 18 PSQ inside PSQ + Print Show Print 22 index Marce and 18 PSQ inside (Space or Marce) Marce and 18 PSQ inside (Space or Marce)	491 000 590 000 995-100 945-100 195-100
IPWIN Celair: No Dr. He de Macor 45 S - 80151 Fone Secure 14s M Celain 75 - 25148 Miles		Abus nod 8 CC train name a state Mass nod 8 PSV Injens o talero Tadesu sense	195-300 195-300 290-300
Signifit PS - Comm Figur 60 per PS/2 Signifit Comm Signifit dia 1004 Signifit PS - Comm Signifit per PS/2	2,100,000 2,100,000 2,000,000	M3 INFORMATICA AC Internalca - No Fact 27 10140 Trans	
KYBER Apper an 1 Ma Jadovico Ancello 15 STADO Ancello SS 200 80000 20000 7000 MW NO 1200 + 80 4000 moneter 15 NG		PCXC Tude, 10 Meb., TWIS EVID., 1 FO SIDX PCXC Meb., 60M Sts. 1 FO 1 28H SE 20M PCXC 32 Meb., 60M Sts. 1 FO 1 28H SE 20M SIDS Closer 32 Meb., 60M 28H SE 25M SE SIDS Closer 32 Meb., 60M 28H SE 25M SE SIDS Closer 32 Meb., 60M 28H SE 25M SE	790 308 1 630 330 1 250 330 3 500 330 2 500 330
50 XCD 150500 70800 7080 MM TO 1506 + NO 4500 100000 TP TAIL CS 2000 1000 47 MM TO M TO 7000 7090 10000 TP TO 101 CS 3000 - 80300 50 MM TO MM TO + NO 4500 100000 TP TO! CS 30000/S 10006 75 MM TO 1000 700 1000 0 to to to to 1000 1000 1000 100	E-000000	Trapportable-47 22 Miles, RAM TIM 1 FC 7/205; FC 22M Pleane SSA. Schedi Saper VEA 7/50 4750 and 15 Sd 5 CDC Riberto 1 C depts Required: Mareta 1 T police Multi rept repolation 1/204/555	3 900 100 300 100 200 100 900 100
Series Size 6800000000 DSI caled Series Size 68000000000 DSI caled Size 5000 100000 CSI cale Size 5000 Size 5000 CSI cale Size 5000	500-000 960-000 2:200-000 1:400-000 2:000-000 3:000-000	Simpler (S) Cold Marco 249 (pp. 53 (pp. 1) C) corr corp Simplers (S) of 527 (35° (pp. 1) 35° (pp. 1) 24° (pp. 1) Source position 45° (pp. 125° (pp. 1) 24° (pp. 1) Senting policia 53° (pp. 1) Chapter (s) policia 53° (pp. 1) Chapter (s) policia 50° (pp. 1) Chapter (s) policia 50° (pp. 1) Solfred Annet 2 (Medie	500 500 400 500 500 500 600 500 400 500
H0000 Hard Data 300kl con controller ACCU, 500 Stamparte TN agtir 480 cps colon	£ 200 000 2 400 000	MANNESMANN TALLY Moreover Dily Ve Room 6 2009 Cooks (M)	
KYOCERA CBY Sat 10 Floor 31 Date 32, 35 NO Flore		MT 83°C 9 sph 90 cd 100 cps MT 81 9 sph, 90 cd 100 cps N I Q. MT 87 9 sph 90 cpl 300 cps	590-000 590-000 591-000
7 20 . See 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1 1 June 1	4 500 000 5 705 000 5 705 000 5 705 000 5 705 000 10 800 10 800 000 10 800 000 10 800 000 10 800 000 10 800 000 10	Contract desirable to the contract of the cont	365 980 1 546 000 1 647 000 1 627 000 1 105 000 1
JW Eldrands Sirl - Saw India E. Famil. 6709 Westingon: (NC)		MT 300 MP 34 agn 138 cst 300 cps Outsides Automatic Sect second a 3 yearthy	2411000
INC. AMER AND ZOOF 73 DOOR 700 M P FORCE AND AND AND ZOOF 73 DOOR 700 M P FORCE AND AND ZOOF 73 DOOR 700 M P FORCE AND ZOOF 75 DOOR 700 M P FORCE AND ZOOF 75 DOOR 75 DOOR 700 M P FORCE AND ZOOF 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR 75 DOOR FORCE TOOK 75 DOOR	1 200 000 2 100 000 2 100 000 3 120 000 4 215 000 4 215 000 2 100	If this Pol 4 species If Dol 9 is yet in the control of the contr	3 541 000 3 518 000 3 510 000 3 825 000 4 517 000 4 544 000 1 736 300 10 500 730 13 500 730 13 500 730 13 500 730 14 500 730 15 500 730 15 500 730 15 500 730 15 500 730 15 500 730

__guida computer __

	- Butun U	Onlywor	
MF 505 Loan 6 gpm	1511.000	MCP - 20027 - 10366 15 MAY - 2003 M 37 C Cattry Memory FD 12M 1655 - 20027 (2003 - 2003 M 37 C Cattry Memory FD 12M 1655 - 20027 (2003 - 2003 M 37 C CATTRY	4.000.00
ME \$10 WF Lost 10 con			
Garany Copiescore recross			
Sorier per multiplerca	1241000 5966000	MPC 4000FTGS0F curs MPC +200FT can 80 36366	
All 540 lides first Script All 15 Convention stamps of cod barra	\$ 966-000	MEC 400011/305 com MFC 40007 con RO 750H	
MI to Controlle temps of too same MI to Controlle ISM	1500,000		
	1950-000		
MAXTOR			
Detect. We do list on Marco. 46 (). 50/07 Borns.			
Tribon York Cylei 25 2018 Miles			
		M.P.M. Computer	
Description 20 Mill play per AT	700,000		
Deca 40 M sim (Olm)	1300000	WPM SYV Cases 17 4750 Regio Snite	
Date 70 M (Alm) Date 80 M (Olm)	2 150 000		
Sect 18 M Click	475000		
Stock 180 Ht Others			
Sect 335 M (New SCS) a ESS			
Sect 300 M (Next) SCS a ESDI Sect 870 M (Next) SCS a ESDI WORM SQD Calena a disco ofter SQD M	\$ 500,000 6,700,000		
WORM 500 Selene a discretes 500 M	6.700000	FCS 40 22 288 3950; Mil TO 1.448 TO 208 BCC months 14 FCS 40-02 288 3950; Mil TO 1.448 BC 4958 BCC months 14 FCS 41 50 2 50 550; Mil TO 1.448 BC 4958 BCC months 14 SSC 5X 355 5X 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 5X 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 5X 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 5X 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 5X 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 CM 3550; BE ES 1.448 BC 456 BCC months 14 SSC 5X 355 CM 3550; BC 150 BCC 150 B	9,500,000
		386 25/100 - core signil oir HD 100M	
		390 25/30 cone supil cor HD 150M	11 800 000 13 900 000
NAYNARD ELECTRONICS - TAPE STREAM	ERS	360 25/10 over signs on HD 15M 360 25/10 over signs on HD 10M 360 25/30 over signs on HD 10M 360 25/30 over signs on HD 32M	11:500:000
CPC LAW St. No Robbin St. 2007 Manu			
MAZEMBARZ remma 88 FOO box holgens MAZEMBARZ DO SPECIAL DE PROJECTION DE MAZEMBARZ REMMA DE PROJECTION DE MARINE MAZEMBARZ REMMA DE PROJECTION DE MARINE MAZEMBARZ REMMA DE PROJECTION DE MARINE MAZEMBARZ DE MAZEMBARZ DE SPECIAL DE MAZEMBARZ MAZEMBARZ DE DE SE DE MAZEMBARZ DE PROJECTION DE P	2.695,000		
MAY TO LAMER INSING INC. PROT CON MANUAL	1300000	NEC	
		Delterica Caso Miles Al 3759 Norms	
		Provides CR Provide States For the ANA SI ET 2018 FOR 2018 FOR Provide CR Pro	
MEMOREX TELEX			
Minutes Fix Calley 200 2003 Miles		Economistation Control	
		Professio 28640: sone Professio 28500 con HD KM Professio 286500: cons Professio 28600 con HD KM Polland 28640: Purpor 80096 to May 8089 20400 FD 1464 FD KM	
TOTAL TOTAL REST AME TARK BADK FOR THE SERVICE VEA THE STORY BETT AME TARK BODK FOR THE SERVICE VEA THE STORY BETT AME TARK BODK FOR THE SERVICE VEA THE SERVICE BADK BADK BADK BADK BADK BADK BADK BADK		Flagged Starto Forgot states to Mile state 2010/10/1488 TO KIM Flagger I/CD	11 490 200
		Professor 265/05 come Pro Speed 265/40 pp. 160 180A Display No. V 30 193 Mrb 5406 FAM pp. 109 Display No. V 30 193 Mrb 5406 FAM pp. 244	
NICROCOLOUR GRAPHICS Robb Monaphia at 1. Ha Propositio C7 2028 Abstraction Canara (C0)		FE YOUR COMPANY AND	
MTM Consumo character M is not one ART	1 455 500	F7 F135 Sampane on spri cas cal 500 cm fill passivis	
METERS Independent electronics II I control them. Mark	1,000,000	17.80% - See les et ets en et et 20 (3) (8) (80 (9) (9)	1.000.00
MCCO Visconnect marry a solar consultity ANSINGHOUS	3 790 130	10-000 Line Pedents 300 mg	
MOTOS Visibatemiais ellamonenca: 14 i a colori comp. AMO MOTOS Visibatemiais ellamonenci: 14 i a colori comp. AMO MOTOS Visibatemiais palca; a colori compelitris ASVISIBATION MOTOS Visibatemiais palca; a colori compelitris ASVISIBATION MACO Visibatemiais palca; a colori compelitris ASVISIBATION	3 790 000	Military by Impoint 14 cylon VEA	
		Molecular St. Herelet SK. GOOVE MON CONSON POD VON	1 890 38
MITAC		Matters of render 16 cook MCACSA SIA PCC VSA	3 142 29
		Street, in New York of the New York PAM do John Pagn Crist (AMS 1995) 300 of 196 cent purplish PAT FAME Street, and Street, and Street of the New York PAT FAME Street, and Street, and Street of the New York PAT FAME Street, and Street, and Street, and purplish PAT Street, Street, and Street, and Street, and purplish PAT Street, Street, and Street, and Street, and purplish PAT Street, Street, and Street, and Street, and purplish PAT Street, Street, and Street, and Street, and purplish PAT STREET, Street, and Street, a	3-580-300
NAME OF THE PERSON OF STREET			
MPS 1000F R080VGB B10MIQ RAM GAOC FO 725K	1 210 000	NEW DEST CORPORATION	
MYS RESERVE CORE HEYS ROOM DIS NO SOM	2 700 000	THE PLOT BOTH STREET	
MEC COST No	- 65,000	Mids Sr7 - Te Mission 31 - 4750 Appe (mis-	
MPC 2000/10000 come BBY 2000 con 1/2 10000	120,000	PC Soir 3010 oer PC KT AT	£ 163 000
MEC 2000 NOAC SCIENCE BAN SCIN CO. 1 DM	3 785,000	At the William But 100 and 10	
MPC 20080-09 opins MPC 20080 opin NO 20M	2 200 000	PC Not 2020 on 1886 PSO cost 50 50 50	4.585 000
MPC 26852/45F come MPC 2000\$L con 10 45M	2 685 000	PC Swi 300 ov PC III A/	
MFC 2'00V ROSE STOME: BHI IM TO 13M	3 1/10 000	PG Soin 3030 per PS/2 HMC 30	
MFC 21979/46F come MFC 2196V con 18D 46M	4 850 000	PC Sun 3000 per PS/2 Hot 50 60 60	5 196 000
MFC 2100VS0F - cone INFC 2100V con IIO SIM	\$ 336 000	PC Sun 2010 SH PC ET AT	2 101 000
MEDI CHI NO VON ANNO SINO SELENDO JAME	3 KH 000	PC State 30'10' or PC 11' All and 150' of 150' or 150'	3 895 000
MEL OR RO VINC APPL COST ON RO 180M	# 24E 000	No term to the first most be all 10	5 290 000
MFC TOTAL OF CHIE MFC 1900 IO HE ASM	1 60 000	PC State 3000 per PSQ may 30	
MPC SIDE/OF CARE MPC 2000; tox 163 ASM MPC 2000/00 care MPC 2000; tox 163 90M MPC 2000/00 care MPC 2000; on 163 16M	1 60 000 9 351 000 5 74 000	\$\frac{1}{2}\times \frac{1}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\times \frac{1}{2}\ti	5 793 000 5 GB 000 1 798 000
The Control of the Co	2 (50 000 9 251 000 5 155 000 1 750 000	PC Sear SOID SH PSO may 30 PC Sear SOID SH PSO may 30 PC Sear SOID SH PSO may 30 BC BC Inselfor avgreated per Seatner Deat may 2018/2000 Teal Processor Ceal fine: Nucleius per Seatner met 3010/2010	5 790 000 5 GB 000 1 298 000 1 676 000

guida computer

NUMONICS Nov. Ye Jamen's di Vicc. 2009 Japano au' Assalu Mit.		CHISC BASH RM HE SOOM VSA PLUS	26 6 8 0 0 0 0
10010 IF. Manager Mouse a informacy 10090 - House get AT AT 586 is compalible	275 000 159 000	OLIVETTI PRODEST (Net Apple of Cedan 2 2002 Mars	
701 Filtre x (20 A S 1 perior lost no a EET-485 4000 Filtre repropersor A life ESCOZO 2000 Filtre repropersor A life ESCOZO 2000 Filtre repropersor A life ESCOZO 2000 Filtre Repropersor A life ESCOZO ESCOZO Filtre Repropersor A life ESCOZO ESCOZO Filtre Repropersor A life ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO ESCOZO FILTRE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO FILTRE REPORTE REPROPERSOR A LIFE ESCOZO FILTRE REPORTE	179/000 9900:000 1000:000 6400:000 1290:000 2900:000 2500:000 1100:000 1490:000	ACT Best befigscore + medit U reproductivo. PCT person originazione + medite U reproductivo. PCT person originazione + medite U reproductivo. PCT person originazione + medite U reproductivo. PCT person originazione della 102 730x + 103 7204 M 11 Samparia Ed of 100 personazione per occupazione della 102 730x + 103 7204 M 11 SE programa Ed of 100 per biolinazione per occupazione della 103 personazione per occupazione della 103 personazione personazione personazione della 103 personazione	
OKI Scholar Stat Stat Come Connecusio of Grands- Connec Color 1990 1990 Lambour All		Michigan California Side Side Side Alternations Incorporate CO SIDE FG Side Alternations Incorporate CO SIDE FG Side of Employment CM 51 Tale Cert In Transcription (CM 51) Tale Cert In Transcription (CM 51) Tale Cert Incorporat	5000 65000 65000
		M MIDE Repended on the ST E LM MIDE	120 000
Company 5, the Control of Section 1 of Secti	750.000 860.000 1.990.000 1.990.000	Mile James Model in the 1 mile of mile companies J. 1986 July Mile is micrometric and allo personnel AC 4000 Mile of	00000 25000 45000 15000 90000
Mt. 150 S City 108 cel 300 cps (in sweet)	1 525-000	OMNITEL INC.	
Mr. 129 S 80 tol 200 gps (cd service	1200000	SPC LAN St. Na Bobaro. 31 - 20107 Milano	
Mt. 251 PV 136 on 300 gps (nt punish) Mt. 251 S 126 on 300 gps (nt projet)	1750 000	ENCONE 1950 HR release	360 700
7250 PNS 105 od 358 gs 34th PNS 105 od 358 ps males	£ 640 000	PACING 1000 SON adviso PACING 2000 Interior MICA	630 300
Surport III agh		INCRE 200 term (KEYNOSYNO) INCRE 200 terms (ASYNOSYNO)	900 30
Mt. 200 PbS 128 or 240 qu	1900-000	WETCOMM \$1000 minns WETCOMM \$2000 minns	2000 300
Mt 294 PNS 136 of 400 gas Sampert 24 gds	1250 000	ARTICONA DATO HIGH	1100 300
Mt 300 : 60 tol 275 ton		OSBORNE (U.S.A.)	
Mt 393 Back 136 od 380 lige Mt 383 Coox 136 od 380 ign colore		Corpulator and Mail F. Medinero B. (2010) Rocca	
MC 300 F 200 G 200 GG 100 HM SM GG 100 HM MM SM 500 F 20 G 200 GG 100 HM SM 100 HM SM MM SM 500 F 20 G 200 GG 100 HM SM 500 F 100 HM 200 F 100 HM 200 F 100 G 200 GG 100 HM 200 F 100 G 200 GG 100 HM 200 F 100 G 200 GG 100 HM 200 F 100 G 200 GG 100 HM 200 F 100 G 200 GG 100 HM 200 F 100 G 200 G 200 F 200 F 100 F 100 F 100 G 200 F 100 F	1 990 000 1 700 000 2 150 000 2 350 000	Ordere 1 (positio 64 FAM Seleta video 51 2 minispo 200	
ML 301 F 135 od 270 od 696 pastera)	2 150 000	History Child Worthin Misse Clieft SuprCalci Octory Country Isotatio 1258 8488 Isotati video 7: 2 mediapsi	150000
Okrade 20 I - 80 col - 80 ton half-literary solvie Okrade 20 C - comp 28 I con literary Commodes	750 000 750 000	2006 2 EC22 Et1 45 Delenso CFM plus 3 Spice Worther Million Ches SporGet Person Part	7 500 00
Leader 5 tile 15M Leader 5 tile 25M	5-400-000 8-100-000	21 ME Fileno Odern Engre SQ-62 MA Grandon 2FE 380K edenol SQ K MAN	100000
CE 400 - Lico 4 Spin SCR 300 dp TUP 12 2M Circ FAM 2N 12 ppin	7 900 000	Accordance N Cell on theory Obserts start postale 68 AAM voto 712 mentings 60% intracor DOM Manday May SewCon2 Obsert Mela Maler Sepagas	190.00
OLIVETTI (Italia) Oleh SEA TU Mesen U. 2007 Mare		Typidigit Gallerie View F10 (1 relntleggy 400K, 1 does rigide 10M)	100000
M250 RMM TSIK 2 I/J M250 RMM TSIK 270 + H2 20H M250 RMM TSIK 270 + H2 20H M250 RAM TM + H2 20H	1 800 000 2 250 000 5 110 000	PC PLUS 7: Plus oi 16s Sobres 21 28/07 Miles	
MASS JUNE 184 - 143 JOH MASS JUNE 184 - 153 JOH INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 HON INCO: SAM 184 - 153 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TEM MASS/SAM 184 TE	517000 557000 517000 649000 690000 749000 990000 1136000 154000 154000 154000 154000 154000 154000 154000 154000	TO TAIL 2005 D. CAR. ARM HIT I SWITCH HIT DOES HOW OWNER. IN THIS SWITCH SID HOW COME SHARESHING OF CTS SECON. IN TAILS SWITCH SIDNEY COME SWITCH SIDNEY. IN TAILS SWITCH SWITCH COME SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH SWITCH HIT SWITCH HIT SWITCH SWITCH HIT	11 855 360
PSO 76M IN = 10 008 PSO 76M IN = 10 008 PSO 75M IN = 10 108 000 5M IN = 10 108	6.100000 8.300000 13.975.000 13.975.000	PC PLIS 3803 13465 sine code procede na liver PC PLIS 3803 ISSX: core code percede na co CPU 3853984 PC PLIS 3803 13455 - core code percede na lover	12 135 30 13 136 30
	3 195,000	PENTAGON	
MITT FOM GADE = HE SON MITT FAM IN HALD BOX 25M	6:530300 7:250300	Moree Sr./ Ve Andrew 31 39100 Scient	
9211 - Hart chie 408 PCS-86 - 986 609 0 FO 725K + HD 20M mor VGA monopomisto PCS 286 - 858 150 1 FD 1 44M + HD6M mor VGA monopomisto PC1 - 84M 510k 2/5 102 RCSA		Puntagon Men Spark XT 12 MRz FD 125 Foreigen Twen Spark XT 16 MRz LM FD 12 HD 25 Pentagon Trafe Spark 3955K 16 MRz FD 12 HD 40 VGA	\$3130 167230 259230

__guida computer

PERSTOR INC. Datestic Syst. To Apostr 34 2027 Mare		POLIGRAPH ASS falls S-1 (in S. Amelins 21 - ISSO Arms	
PSSSLEE: Ned dok certailer ARLL 8 tol per XXXII o certail in gielle di subbapere nichanol. Ils capacità del risco PSSSA: daid daix » Togar dals restriction ARLL 16 for ACCREL sureal.	4000	PS to - Schools graftics 64 Metr. 1201x 1201 is color? analogou PS to Schools graftic 64 Metr. 1201x 1201 is color? TC	2 556 80 2 470 80
vidappe le ripeció del disce fine	750 989	POLYTEL	
PERTEL.		ACC late 5:1 No G Amelio 31 (CHC Res	
Rest S17 Ju Mateurs 4 10140 June		KYDY 30 Twists new 30 coned KYDAD	2500
Onite 29 - Digital 2 MONES 255 calor to VEA	1 594 303 2252 303 2252 303	PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	200.00
Oculor 2001 Clight for mail dire femagin 128 feet graps Oculor 2001 Signalor, sall feet emages 256 feet graps Oculor 2001 SIX Clight (1204 Clight) graps 2004/jei Oculor 2001 SIX - Osphilor 1674 Clight) graps 1004/jei Oculor 2001 SIX - Osphilor 1674 Clight) graps 1004/jei	3 252 303 3 253 303 4 332 303 5 556 303 6 546 503	Differentia Signific All Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno	
Option for pic law 1 (origin 20020 1 (or 20) pig-like	750 000	Americalization IS graps of maco in dole POWEGO ISS. Supr. resources 40 tail programmable on dried stretch per AWGG	400 O
PHILIPS Prips SpA Face If Noverbox 2 - 2007 Miles		OMS SARL	
MASTEROO ROSS BANK STOR 1 TO 25 2 SECT+-resenter	96.00	Mitte Siri - De Missonir 11 - 4710 Ange Sinte	
MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 2 SEET - number MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 2 SEET - Purposition MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 3 SEET MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 3 SEET MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 3 SEET MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 4 SEET MATICINE SOME RANK SINCE TO SEE 4 SEET MATICINE SOME SINCE SOME SEET SEET MATICINE SOME SEET SEET SEET SEET SEET MATICINE SOME SEET SEET SEET SEET SEET SEET SEET MATICINE SOME SEET SEET SEET SEET SEET SEET SEET SE	1 (00/00) 1 75/00) 1 70/00) 1 70/00) 2 60/00) 2 90/00) 4 30/00)	Sampler Bard Griedlook 10000 RAM the RAN Non HO 20M Sampler Bard Conducty 100 of RAM 448 Mile Rom Operation the RAM Operation the RAM Operate Conduction I Supple on 25 lot 246 IS 200 Sampler Conduct Supple on 84M 2M 25 lot 246 IS 500 Sampler Conduct Supple on 84M 2M 25 lot	28 500 0 18 500 0 1 826 0 2 400 0 31 100 0 8 900 0
9465*401 stampartis 30 pol 100 gp 6 aph 9605*461 stampartis 30 pol 340 gp 6 aph 9605*461 stampartis 30 pol 340 gp 6 aph 9605*462 - stampartis 30 pol 340 gp 34 aph 9605*463 - stampartis 30 pol 340 gp 34 aph 9605*461 stampartis 350 pol 340 gp 6 9605*461 stampartis 350 pol 340 gp 6	5000 5000 10000 10000 12000 12000	RENAISSANCE GRX Delines Sp.A. Ex April Of 3007 Mines No File 2-1 Ni Robert St. 3007 Mines NSSA 1-304-487 VSA Rejair vibrar come! MSA CSA CSA per POSS	
PHILIPS		AT-156 PG-SE + consistent fluids is setti + REC Vigit dicipity till bit automobilingsbaddent compil MICH REC CIGA-REC per PCNELTERION PG-SE + compilent i 2° diver	450.0
Philos Internation & Comunication No. Chans. 64 2016 Million		MINISTRAL I PLIS. Aborost Signic Contoller 10/4x/NE 64 Edon Fromazon gales 1006 54015	19000
F2CF-004 SSSSG 475*(SRM) SSM 755K F5 1+MM F2CF-034 come F2CF-004 com F0 20M F2CF-034 SSSSCS 475*(DMS) SSM 755K F5 1+M+10 32M	180000 750000 250000	RDGTON 1 Intelligent Sopric Sovioler 256 calor 15Ab FAM 15P4x766 cor posessor palco TSSS 34010 (10) drier ecolot	43000
FIDS-10 8036 810MH; RMM 640K FD 1 446-HD 20M FIDS-04 some FIDS-02 on 80 486 FIDS-054 SCOR 5125MH; RMM 1M FD 1 446-HD 40M FIDS-054 SCOR 5125MH; RMM 1M FD 1 446-HD 40M FIDS-054 SCOR FIDS-054 on 80 70M	2 500 000 4 200 000 4 100 000 4 600 000	RM COMPUTER SM aments 6 Designs Roy & C 241 Class Roy 10 hars Motion 1780 Secon	
73.05 64 S00000 18 Met: SHIM IN TO 1446—ID 9M 73.02 64 some 73.05 5M can 10 15M 73.02 64 some 73.05 6M can 10 15M 73.02 64 some 73.05 4M can 10 15M 73.02 64 some 73.05 4M can 10 15M 73.02 64 some 73.05 4M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 4M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 6M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 6M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 6M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 6M can 10 15M 73.00 6M some 73.05 6M can 10 15M	150000 670000 710000 830000 150000 7100000 7100000	CONTROL OF THE STATE OF THE STA	1 250 9 1 510 9 2 550 9 2 000 9 6 450 9
MM7139T Movey of FGS antico DMR013Y - Movey of COSEGE VANDED OF THE COSEGE	30000 16000 160000	RODINE 200 of 10th Appel 77 2178 News	
Med NLC Stategaries St. and "Mile open Med Nuth. Stategaries St. and Artic open Med Nuth. Stategaries St. and Artic open POSCA Stategaries CP 202 day. POSCA Stategaries CP 202 day. POSCA Stategaries CP 202 day. December Stategaries CP 202 day. Med Nuth. Stategaries CP 202 day. Med Nuth. Stategaries CP 202 day.	1070480 1170480 4300480 5300480 2700480 2700480	50 6 E Fair 10 6M 523 edition 11 to 10 224 E Fair 10 6M 523 edition 11 to 10 24 E Fair 10 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M 6M	1 5504 2 764 6 1 670 6 2 300 6 1 560 6 1 660 6
PLUS (More bless School Sed., Vo. Sec. 8, 2012 Marc		BO 100 Fine come HD 61 Fine come ADD MINE TO M	7 HE 0 1 290 0
Residued 20 Dega regide 20M to school per PCRT dinas southern at 1 December 20M to school per PCRT dinas	16000	HO 6011 Par 601 core 40 6011 Par 60 con opacio 604 HO 6081 Par 601 - core 10 601 Par 60 con opacio 1004 HO 1601 Par 601 core 10 601 Par 60 con opacio 1404	1750 0 1200 0 2780 0
Pusport 20 - Disco rigido estradole 26M per AT 38ms Pusport 30 - Bisco rigido estradole 26M per 552 28ms Pusport 40 - Disco rigido estradole 45M per AT 38ms Pusport 40 - Bisco ricido estradole 45M per 552 38ms	2,600 000 2,610 000 2,000 000 1,200 100	ROLAND	
Passport 40 Stace regist establish 45M par PSG Silves trapper 43 Silves regist 65M par server of refs AT Clima trapper 320 Kil disper regis 25M par server of refs AT Clima		Serv. 1981. Dr. Frank All - 2000 January S.M. 540)	
	5 250 000	CEY TITLE PRINT place AS AN	2 850

__fuida computer ___

DOT 1000 Plants pains 28 AR file inhambet is DE 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time to DE 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time DE 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time DE 2000 Plants pain 28 AR 600 of the time DE 2000 Plants pain 28 AR 600 plants the DE 2000 Plants pain 28 AR 600 plants that DE 2000 Plants pain 28 AR 600 plants that PLANT 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the time 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 1000 Plants pain 28 AR 600 of the TO 100	5,800,000	3858 25 380 come 386A 7 945 cor 145 380W	12 600 00
			34100
		AND THE STATE OF T	
S.A.C.			
MS Bife Sri Ne G. Amelin 31 - 00NS Bore			
BOTHER DY MIC (SEASON)			
DG11201 D18 (50 x 50 cm) DG11201 D18 (50 x 100 cm) DG11201 D19 33 (300 x 300 cm)			
		SUNNAGRAPHICS	
SEIKOSHA		Dehinal Jab Sp.A. Eacht Commonte II Signali- Palate Celon Jobil 2004 Sectionals (60)	
		Section 1 (1) The Section of the Companies of the Compani	1.060.000
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		RE RAS PUBS ABB. Taylots status 12 std. cur custed	
SP INC AL. At our 188 year have sported	345,000	Surregulated Mill Duckto assists 5 of law PC MM	
12 IN VC 80 or 100 on 9 art connobre	341.000	Summaria (2018) Tayonia milita (2 x52 our PC 8M)	
P 1900 At 80 cyc 180 cyc 5 agin pactico.	485,000	Samrupiech 1812 II. Taxonta quica 19 x12	
Printed All Roll and TRO you if agin pasting a record	990,000	BIT FAG Two Toyotta gottor III v/II	1 253 30
S. HE IP NO of 135 to 24 agis pushed	390,000	AM 901 Gookte galazi 9 x5	
NOTION OF THE OWNER OF THE REAL PROPERTY.	780000	AM 1301 Tarohita galica 12 x17	1 000 00
S. 52 - 63 cm 240 qui 24 apri paulitur-result	790000	AM NOT DIGHTS QUICK 18 (1)	1 900 30
SIEMENS		MG 566 dis reducent MG 566 8 digitalizates SF168 cer paro luminos e basalle MG 456 digitalizates 42 460	
SHIMENS Series Sub. V.Y. Marco, Sub. 2020, Marco		NS 4250 deplication 42 del NS 4250 dis reducier	
POLY STREET PRACTICAL STREET, TO SERVED STREET, TOTAL	5,480,000	TAXOBERGO CATALONIA DE LOS REPUBBLICAS DE LOS REPUB	
PT TR SERVICION LE LOP LAN CO TAX COS	1 400 303	TANDON	
PT JUST SATISFACE OF AGE TO ON TAX OR	125 000	Salder Computer 5 y 4 - Vir Sintra Ferrir 20 20004 Assign (MD	
or the company of age month (3) 50 QS	1 700 100		
of the County of the County of	2,303,000	FCATC of ST - BIZNG BTZ MEL BADK, FO 1 ZW men Homes	
PC 64000 - Connecion OE with 136 and 100 and	3 130 300	PGA72 1/30 3036 512 Mrs. 64K 10 12M RG 25M rest restau	
Of the Greening tree MON	4 700 300	POAVE SEAD ROBBE BY EARLY BASK FOLLOW HE HOW HOW HOME	
Of ASSY Commonly 5 upon 85 red 300 mg	1 (02 300	mark or autopong with med IM 70 1 38	
Of ARRY Comments & seek 196, no. 200 and	1750.000	Favors for most one are real fill 10 1 30 + 10 400	
PT 80 Surrough 30 spell 156 od 400 tos	3 459 309	Parties and part the Paul on the Lot of the Land	
		per being striking to his and that the trail	
		POLICE THE ADMINISTRATION FOR HE FOLLOW + HE TIGHT	
SIGMA DESIGN		PACTS ROSE SETS NOW MAN EM FO 15M	
Parties - Mar M. Gorden, 2016, 10167, Roses		FAC 350p. \$530pp \$76 BIO BAN 5M 73 12M	
Denny Mr. M. Charle St. 185M Miller		TARGET 180 or 60 500 loss &15 MHz; FAM 1M 70 12M + HD 40H	
Detain: Vo M. Friette 2006 detail Reno Tecon: Vo M. Cratte in 2004 detail Rentis All con smale vote: 1004×1000 punil		Sept. 14(CH 1) Sept. 16(CH 1) Sept.	
Monte All con smalls vote: 1664×1200 sunf	5 100 000	DRIVES SHE BURN BY MY YORK THE FO 12M	140000
		Office of the stat	
		THAT I AND AND AND AND AND THE TO A THE THEM	
80(00		THE COLUMN TWO COLUMN TWO IS NOT THE OWNER OF THE PARTY AND THE PARTY AN	s-60000
and the second second second		TABLES ST. 8036 BUS MINE, RAM THE FS 1.2M = HO Y/EM TABLES FED. 8036 BUS MINE BAN TM FS 1.2M = HO Y/EM TABLES SED. 8036 BUS MINE BAN TM FS 1.2M + HO SISTM	
Strin STA - on tables in ripidit Devole		THE COURT MODE BOTH NOT BANK THE TO 1 DAY	10 300 30
THE STATE WHEN THE THE STATE OF STREET, AND	2 100 600	TAGGET THE STORE BUT HER BAN ON AT 1 THE A RELIGIOUS	
2004 OF DRY AND ADDRESS THE TAKE THE TYPE THE THE	7 865 500	TWO TO NOW BUT MR. NAM IN CO. LOW A RU TOM	14 900 33
THE R. LEWIS CO., LANSING MICH. LANSING MICH. CO., LANSING		TROSE - AND MEDIAN DIRECTOR FOR TAKEN TO DAME HE DOWN WHEN LED	1 990 33
THE PART OF THE PA		I MARKEY - BOCKER OF BURNARY THAN THE ROLL HAM NO KIM WHEN LOT	
		Keep ner 15090 s 15590e	
SORCO 51-15 FA Pr. Entere 12 2000 Derives 51-15 FA Pr. Entere 12 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000 2000 Derives 5000			

fuida computer

Des No 30 Deco moscobile SSM Data Pic 40 Disco moscobile SSM Montas monocomilico 14	968 000 918 000	Duamono FMM 64 pp. 13/0520. Seleva supelmentes pr. 13/0520. Seleva supelmentes pr. 13/0520. Seleva supelmentes pr. 13/0520. Seleva supelmentes pr. 13/0520. Seleva supelmentes pr. 13/0520. Seleva Sele	
The Control of the Co	1194 000 1 817 000 1 592 000 2 914 000 1 855 000 2 957 000 2 959 000	1000/1000 come 1000/1000 per 00 1000 per 1000 pe	5 750 000 732 000 1 900 000 2 900 000 50 000 90 000 90 000
3000 N; 12: 3000 TRING, MM 5105 I 10 1 6M 3000 N; 12: 3000 CMM; 5M 4005 T 10 1 6M 4000 SS; 50000 FM; 5M 400 T 10 1 6M 4000 SS; 50000 CMM; 5M 1 10 1 6M 4000 XS; 50000 CMM; 5M 1 10 1 6M 4000 XS; 50000 CMM; 5M 10 1 6M 50M 5000 MS; 50000 CMM; 5M 10 1 6M 50M 5000 MS; 50000 CMM; 5M 10 1 6M 50M 5000 MS; 50000 CMM; 5M 10 1 6M 50M 5000 MS; 50000 CMM; 5M 10 1 6M 50M 5M 10000 CMM; 5M 10 1 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 1 6M 5M 10000 CMM; 5M 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 6/2 BH 2 89 BB 3 8/5 BH 3 8/5 BB 5 3/5 BB 6 3/5 BB 6 1/5 BB 98 BB	TOPIUS SYSTEMS Lat Solvine Jef - 100 Anick & 4000 Anique Secrify Misselv Medge Ros St guille box lates (Three Address or St guille box lates (Sheek Address or St guille box lates (Sheek Address or St guille)	
Monate MSM Into cales (SSA Monate MSM Intel MS	767 600 9 5 600 9 6 600 1 129 80 3 257 80	TRAMER Tomes Set: Coro Set Matte Set: 1802 Serve Matter Spide: 128 FC to scholar per 30 A7	
	6 520 000 8 958 000		300 000 61 000 61 000 67 000 75 000 125 000 261 000 161 000
	9 558 060 19 553 000 1 400 000 1 830 000 7 300 000	3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L	TD
5%: 1584 mentre calam KSA. Samparte nos 5.00 par laden Samparte nos 5.00 par laden Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 6 sopre al mentre Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 5 sopre al mentre Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 5 sopre al mentre Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 5 sopre al mentre Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 5 sopre al mentre Samparte (Social Samparte (Lare nos 2.30 KMA 284 5 sopre al mentre TOSHIBA.	9 300 000 9 300 000 3 250 000	DOD 1. AT committee \$2.5 to \$100.5 it agreed = FEAL TORISE (1,000 K SOC) A AT committee \$2.5 to \$100.5 it agreed = FEAL TORISE (1,000 K SOC) A AT committee \$1.5 to \$100.5 it agreed = 2 value(\$2.5 to \$100.5 it agreed) A FEAL TORISE (\$100.5 to \$100.5 it agreed) A FEAL TORISE (\$100.5 to \$100.5 it agreed) A consideration of \$1.0 to \$1.0	251 000 2 001 000 2 637 000 1 582 000 1 632 000 1 632 000
Lower Services Space (SSA) (SS	1 838 000 754 000 2575 000 988 000 1 758 880 688 000 148 000 2 153 000 9 153 000 8 155 000	Mach on in Out. I the engage of it. I and it is a last SAV. To recome of it. I and SAV. To recome of	1 350 000 1 542 000 2 542 000 2 517 000 1 745 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000 1 1 1 000
1900/00 Date 1500 bit 16 GHz Supplies Not My per 1500 14 504 per 1500 15 504 per 1500 15 505 per 1500 1	388 000 5 538 000	TULIP COMPUTERS Into Compute Nov. 514 In Millionic 757 2010 Million Profession Nov. 514 In Millionic 757 2010 Million Profession Nov. 514 Nov. 104 Nov. 1	1 900 000 2 705 000 3 705 000 3 901 000 3 1 30 000

	guida (computer	
AND D. 6000s - 100c part rel 0 1 to 4 10 500 mm mars. AND D. 1000 part rel 1000 part rel 0 1 to 4 10 500 mm mars. AND D. 1000 part rel 10000	6 133 000 6 953 000 11 200 000 12 300 000 17 300 000 6 7 90 000 3 300 000 1 300 000 1 300 000 1 300 000 1 300 000 1 300 000 1 300 000	Description Description	1 8 SQL 00 1 (00 00 1 (00 00 2 400 00 4 000 00 700 00 5 000 00 5 400 00 5 700 00 5 700 00 5 700 00 5 700 00 6 700 00 6 700 00 7 7
UNIBIT Unit on the defend Again 5 (000) force		CS 13 mintor homographo 12 CSP 14 monter merconasco 14	235.00
	1 20 000 1 27 000 1 2	1	200 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
PCD1 28022 40 3 8236 25 MHz 2M FO 3.5 HQ 40M PCD1 28022 80 5 8026 25 MHz 2M FO 3.5 HQ 40M	5-650 MID 6-500 MID	UNIDATA Shake Str. No. 5 Sames 35 MAS Aprel	
10	6.33 MIII 6.33 MIII 6.33 MIII 6.33 MIII 7.30 M	PRIOR MINE 1 Mrs. ENY 50 MINO MINO 1 14 GOM 1 12 MINO 1 14 GOM 1 1	90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000 90000

Color militor, and a state of the state of t

TOX 3004-80 ASSESS 244 FD 33 H SIZE TOX 30025-10 ASSESS 544 G Cache 46 FD 35 HD 1458 EDD TOX 30025-30 6006025 844 G Cache 46 FD 35 HD 3508 EDD TOX 30025-30 GOMADS 644 G Cache 46 FD 35 HD 3508 EDD TOX 30025-30 GOMADS 644 G Cache 46 FD 35 HD 3508 EDD TOX 30025-30 GOMADS 644 FD 35 HD 4458 EDD TOX 30025-30 G GOMADS 644 FD 35 HD 4508 EDD TOX 30025-30 G GOMADS 644 FD 35 HD 2008 EDD

ARROUTS 80485354810, 2M FD 1 2M + HD 80M ARROUTS 8048625 MF3 cache 28470 1 2M + HD 100M ARROUTS 8048035 MR1 cache 2M FD 1 2M + HD 100M ARROY FO \$6,000.3 SMR1-raphs 2M FO 1 2M + 160 FOAM 1 CTVRSM MISSE 12MH; 31SK 21YO 36CK dropus LCD 600400 1GA 1 CTVRSM 7 SQSS SMRHO: 5M FO 1 2M + 150 46M SIRglas LCD 6004003 COOLER STREET 1949: 1M FO I 2M HO KIM drafty LCD STRUCK

A28620 8280 25 MHz 2M FD 12M + H2 65M S28F33 8586 32 MHz salvi MM FD 12M + H2 70M 25Q monor DEN 180 - Differens Netwerk 185 utent invect of it sheet.

fuida comunte

	uida c	omputer
COLUMN TO SERVICE SERV	2 200 100	J. Martino en
CHARLE MINNEY 16 Mine: THE ARM WORK MCP FP 1 44M THEN THE	2 600 308	WY 112-01
No.		995-31 N-200
Monta 14 ingcommiso bezolare Mil Monta 14 oson CDMSGA	300000 950000	
Marter 16 spler 168	200,000	WY 31164 CT WY 31164 ZV
	500,000	
	230 000	MY 32 % - 45 MY 32 % - 500
8 165-days 9000 based AMPS, COTT 101 102 102 1028	1700 000	
VIRION	_	WY 2015 1501 WY 2015 1601
FUSTIVE D'Ameter 21 00040 Apres		NY NI a NY SII
003 Schola gal 160 MHz 1600 x 1800 x color 000 Schola gall 200 MHz 2040 x 1200 minus	10 856 000	MY STON
SC Schools graf 200 MHz 2048 x 636 margor	11 800 000	
RIDATA		WY 255 130
of Sir. Vid Bossen Jt. 20127 Million		
NGS 201 FAM THEFT THERE + 10 2016 VSA LCD 640H40 LTE III SEAR 640K FS 1 44M + 16 20M CSA LCD 640H40	0.000,000	WT 501 WT 505
TEL III BUT 640K FB T 65M + 16E 20M CSA LCD 64EX180	3 596 000	WF 2005-95
08		90 200 % 90 200 m
NO.64 EMAIS 640K 2 FB 770K dropley LCD NO.95 NO.87 640K 2 FB 770K 160 20M dropley LCD NO.95 NO.87 640K 17D 720K 160 20M dropley LCD NO.85 NO.87 640K 17D 14MH 160 20M dropley Flamm NO.85 NO.87 640K 17D 120K 160 40M mon VSA note NO.85 NO.87 640K 17D 17DK 100 40M mon VSA note FOR 100X 19MH 1 MF D1 14MH mon VSA note	1052008	97 (95.52 97 (95.54
NOSE TOMPS GREEN TED 700K HED 20M Regray LCD	4 100 000	W1-100-01
M 30:55 TORRY BM FU 1 HAR HD 38M Bopby Fitting M 30:55 TORRY 640K FO 1206 new VSA repro	2152100	NY 20
C 50:00 10km; 640K FO 170K 10 456 mor VGA catar FC 50:00 10km; 64 FD 1 466 mor VGA catar	4153300	WY SO
DC 80098 1298H1, 198 HS 1 HIM HD ADM HOH VSA tolor	5 750 936	NY SGC
C ROSS TREE, SERVE LOW HE SEE HOW VEA COLORS SC ASSESS TREES SERVE LOW HE SEEM HOW VEA HOW	6-500-000 1 250-000	AY 100 AY 105
C BESSEL 18M/2 1M FS 1 AM More YEA color	4 500 000	NY 200
SC SICIARY THREE THEFO I WAN HO ARE more VSA color	E-050-908	NY-370 Messo
IDC SCHOOL STARK, THEFO I ARREND BOTH from USA to be	T 130 536	W1.61
200 ADDRESS TRAFFO THE FO I MAN HO STOM HUN WOR STATES	5000 308	W1-63
C 5005 THRU THE 1 2M RO 10M no. VIA 100	5/50/308	W 40
C 5006 Simp SM CI 13M IO 30M non VSA safer	8400303	WY 550
MISSC I SCORE 25/800. 4M FO 1 HM HD 114M from VSA color	13.830.335	W1 650
COSC ACOMO 25MM; 4M FG 1 44M NO SXXM mon VIJA COST	11 600 308	WE FEE
TOTAL STORY THEY ARE SO FROM HO STORY HOW YOU WANTED	20-300-308	WY 1998 WE 2100
675C BOAS 25MHz. 4M TO 1 64M IID 114M non VSA color	35 500 100	
E. (1901) The S. (1904) of the S. (1904)	2170000	ZENITH DATA SYSTEMS Janit Dia System line 3h 7 Fer 73 Marylan 2007 Scance (M
O SEVEN bries Sohor Syd. Vir Fins, J. 2012 Miles		THE R. WILLIAM ST. LEWIS CO., LANSING MICH.
po refer VESA Di LUSIE DSA 604	583 800 583 800	ZBBLP 2CT12 ROBE 17MQ TM FE 1664 HE 25M
ez refre VESA DE LURE CISA-ECR ez redes VESA VEA Reo a ROSAGO 16 del CISA-ESA RISA. ez redes FATAMUTE VEA Reo a 1504/RBS 18 del CISA-ESA-AGA.	580 000	230m 40 ROSEO WAS IN TO LIVER TO HER
	679 000	ZNOsc 80 ROBBOU HARD MA ED 1 HERE HD BOM
		CREATE STATE COMPLETE TO LANGUE THE
HARRY TOTAL VIA BOY & TOTALISE THANK CHAPTER MAKE	1 493 896	
296 1004	250 800	CHROST TO BEEN TIMES ON TO LABOUR VIOLE
TERN DIGITAL		CHRIST ETC STORE STAFF DAY TO 1 HOW FEE 230M
CSSA VIRANISE SA 2017 Miles		3 1 1 MDS 34 90 TSK 0 (0) 3 1 2 MDS 34 90 TSK 0 (0)
20 LG Hard disk 20 M ethilipsele os schrift 20 LG - Bard disk 20 M ethilipsele os schrift 40 LG Hard disk 40 M 20 Me ethilipsele os schrift All CG Hard disk 40 M 20 Me ethilipsele os schrift Bard disk 20 Me - connider - Mi matilicane Bard disk 40 Me - connider - Mi matilicane	553 800	27 1 2 10000 24 250 1000 0000 100 2764-0 0000 668 250 1000 0000 100 2764-0 0000 668 90 100 100 204
30 DE - Hard dek 30 M molligenis ox schedu	558 000 1 058 000 1 258 000	
Hard dist 20 Mb + controller + Mil Insafferent		
sard day 40 Mb + opticion + let ephilosom	1158 000	
SCSI KI B16 bit 4 Maps IIO + FD FASS1 Safes is one IIO + FBC AF controller 11 con safe remove	1 158 000 1 000 000 300 300	AFSMOR RET. RESIDES TAMES, SM. FO S ORR FOR RISM BROOK LCD.
	.215	
E TECHNOLOGY		SWI 190 EF - Marrier NY VSE Assistance ISM 1905 E Review EF ES A company crisis rigide (UM 1905 E Review EF ES A company crisis rigide (UM 1905 M Marrier EF VSE Company Colors accompany ES AND 1905 M Andrew EF Colors public VSE (E Later ESDEPT Seminated Isan 6 pps publicipt 24 ES AND 1905 ESPERANCE From EMPLOY COLORS (USA)
ethnology Contra Description Millinology Fire 17 2007 Record (MI)		JOM 1990 A. Menter 12" VSA compat colors septions
Conquer		20M 950 5W Monter 14" scheme pulse VSA
	2 200 008	PS Lide 6000YS - Skingarle learn 6 ppn postcopt 2M 88 307 - Scanle Electrophologytes
		100 PLUS PAR Occores 100 plus pacallels + almostature 200 PLUS PAR Occores 200 plus pacallels + almostature

micro market

hirouno gratuti per vendita o scambio di materiale saeto o comung; inco esimplare, fia preseb Per gli ennisino e ossistere continenzale - spinculetivo state istitute le rubnica MCmorotrade.

Non mystel a MCmoromarket strebbero crainse. Le situators e il modulo sono a pag. 305 Por mothi prahto, a proge di non larcane comunicazioni o chedere informazioni fisializanche o acritali comunicati di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni analizioni proportioni di sensioni proportioni di sensioni proportioni di sensioni proportioni p

VENDO

TO BIT, you came here that one of 22 to 14 of 26 to 15 of 15

And a seed of the state of the

Victoria Conseque Procedor de voca de la 1920 (1) 1960 (1) 400 (1) 10 (1) 1960 (1) 1

Visite execution Apple 2: manufor, 2 slab from
the control of the

when the control of t

Vindo pradico manoramento, finisti facilità III.

Vindo pradico manoramento, finisti facilità III.

Vindo Conde Dei And SCOI Contentino di programme di mensioni. Controli Giriano Villano Vindo IV.

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro Chima Marine, 128 ani 2004 CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CPS

Vindo Strangoro CP

Laylin a helion from Regioner 3. TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT Mobiles (TACTT MOBILES (TAC

programs for the DEPO for a Service Se

In the season of the 19.23 A MT care \$1. at 86. Cascon-Connectment Y. Eurery 19. Employee 170° 19. driv 1988 to like and the Phage YW 2019. From a register 1988 to like and part 600. A feet the Music Caleras as yellow on stock as or despination on MSR 1 at 1988 to 1988 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to like 1998 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 1989 to 20 Ms 170 1.2 Ms 170 1.0 Ms valual Caler-Mass Memorahemia Ms. McCalerator 1989 to 1980 to 1989 to 198

Vinte service (VIII A) and the company of the compa

Amount American County of State 2, 600 SSM Membrane American County of State 2, 600 SSM Membrane Count

Vintil AT comparability (15) 144 (15) 129(3) 15 (A) Moreira (15) Morei

UN GRANDE MONITOR COMPATIBILE VGA 1024x768 e 8514





AL PREZZO DI UN PICCOLO MONITOR MULTISYNO



EXECUTIVE Via Buozzi, 23 - 22053 LECCO (CO) Tel. 0341/282614 r.a. - Fax 0341/283759

___ micro market _

The DDD Testimen are more all to the PSD Testimen are more all to the PSD Testimen are more all to the PSD Testimen are more all the psD Testimen are more as the psD Testimen are more as more all the psD Testimen are more as more all the psD Testimen are more as m

Name August 16th Administry TV (Experiments August 16th Administry TV (Experiments August 16th Administry 16th

From FOT Meyers are showed FT 11460 to more than the state of a side of the state o

When Case 29 Mb - 129 CG from part PC 1 Green before the 20 Mb - 129 CG from part PC 1 Green confirmation and part point of the reason to the confirmation and the confirmation of the demonstration of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the demonstration of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation when the confirmation of the confirmation of the confirmation of the Confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the confirmation of the conf

pp. Amps 1 orderson errors MC 2 for 2,000 200 Walls and 10 cold Scient and orderson MC and the 10 cold Scient and the 10 cold Scient and the 10 cold Scient and 10 co

Means III of III developed.

Many Control Section Process & Selvent & groups on Divers III of Interest Mell Interpret the selvent of the process of the selvent of the Interest Mell Int

Commission Services on Missell

Versic XI Bild. appealable ST 12 6 F384 2 (200 5.35)*

286 Ott Scottle Cydel'C Honologu, vicia incomponence
commiss SS (144) in programmin are present between the
commiss SS (144) in programmin are present between the
commission. The Dissell'CTS Sport ELTPRISS'S

Versically, pre-processing in scalente and Misselland
Visional SM Inc. (1921-1930) complete profice Management
of 15th in 5154 in componence spring for Management
of 15th in 5154 in componence spring for Management
of 15th in 5154 in componence spring for Misselland
Management SM in componence spring for Misselland
American SM in componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring for Misselland
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence spring
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and CHESTORY (150) componence
and

Software seen proposed and segment observations provided to the control of the co

Annual Program (1997) Annual Program (1997)

A through a Common Comm

From Americal Web CO and desire AMER - there are 750°C and 60°C an

nersis is small enough a rooting (HIGD) and the Control (Mr. 1905). It is stated that if the Control (Mr. 1905) are stated to the Control (Mr. 1905) and the Control (Mr. 1905) are stated to the Co

Combass MISS TO Company to the more production of the more productin

When Missearch Earth 2 He is branch or epitic Continue in Florid Vision (Inc. 1200 Miss.) In revenue in religional for prior the continue in State Vision (Inc. 1200 Miss.) In revenue in Partie Vision (Inc. 1200 Miss.) In revenue in State Vision (Inc. 1200 Miss.) In revenue in State Vision (Inc. 1200 Missearch Inc. 1200 Misse

graf a

Commendence 61 - propilitation of Date (951 - already)

Salaryania (955 più field ages 1623 amos 165 mars

Salaryania (955 più field ages 1623 amos 165 mars

Designation (1960) a fillad (1961) (5 Propiled (1961)

Designation (1961) a fillad (1961) (5 Propiled (1961)

Salaryania (1961) a fillad (1961) (5 Propiled (1961)

Salaryania (1961) a fillad (1961) (5 Propiled (1961)

Salaryania (1961) (5 Propiled (1961) (5 Propiled (1961)

Salaryania (1961) (5 Propiled (1961) (5 Propile

micro market

200 COCK - Decisions L COLORS - pens sent technique are di parent - Di Statem Casa - Garana Sel COCCETTO - Va bosso 15/8. For IEM asseguidable PSG2 combine software do car priori goth comprise investe is upone late representation of the compression of the compr Comptediate 64 cers, more a regelerative a 7 cm e 150 gard - manufe flore 1, 175 000 (Mate). Françoise - Tel. 06/9/0409 Partie - Vie D. Angell, Wil

COMPRO

Paris - GTP Tel \$163/431102 Merie Wa Gene Bernell M 19817 Disease FPD CONTROL & CANDRA DAY MALENDAR PROMISES OF COMPUTED TO SHARE THE STATE OF THE PROMISES OF THE P WS-906 compatible. Scartter of resonantiums on per Tax S-ob. 25 obe 5%. Scenario in 190 in Sans Grant We A May a 1618. 2008 Problems Surrenger

Compare memorate and a functional wide EDISE Music Series II opin makes of memory Marginelli Cilberto - Ma E. Secol E. Selfon Plan. Sel. 506/524122. Corci furbiesto di poblissio del publici malo e PTTY per CS M (se Prochest Guillano – Via dei Confee SI 18012 Capallo (FC Tal 8761417 Morel Line - Via Alighard SE Granta State (ME) Apple De Corta manual roomans editore electron o product del represente lineare effecte imbotto social Spokerta - S. Yant 47 - 60042 Roma.

Cota depostementa manufe di misura in Figura America pri 100 di terrorino Fulfasi 200 100 unano Mistrologia al Manufesi Va Missolia Programmi MS 008 per vierzones prostalmente en response Ma GOE for instruction disregarded Contra-cemental Commission personale transpareds Contra-toricitis Invant (Commission Magain Magaines Way and Compre portetamente funcionario morteo, e aquina con como de Parte Probat morteo de Guile FS 300 Cross ATA companied of the state course ATA NO.

Co Cr. Hitgard, Harrist per Alreige INCC 20060 Present NOM Kernel Manual Introduction Analysis Des Manual P ed Baltine-bolds. Lesines CV let O Array International Conference Ampair Micros Assemble Manual Present Ampair Micros Assemble Manual Assemble Asse For ME DOE company a sounder programme de qualitati Continues Automic - Via Gerhald 19 -Cytonore del Saneto (K) - Sui com/appears. Compre per MEXT VORCE | Name that these VICTOR

Fire Manual DC - 7907 Monte S. August PG: To Core populario per compatibil IIII qualmos porcesis become ficia e posti a. Marenies Ferrali - Via Gonza (Che IIII - IIII ficial) Security ME COS and property on Mill a compublic Courte Vo Vol Learner Vol - Villa

request perfectly per MSX, stamparty Pre-Galgle Antes: Va Popletti 16 - 1467 bule to contain Milital per Species you may be NAME OF THE PARTY OF THE PARTY COMPANY OF THE PARTY OF TH

Corpor hand also 2010 Mile such as more service executed do COVETTO or sect. Purior begans can - Warding Management V A. Corte IN Tel mentione between the part Swork Companyments and course & Plater MW N. 1986

Act 2006 to Harrington Fo Apple C Discovarion statigants arouse jupical federates alle MARNING stindays & Using Cons i merate del «Morrett Rigis Sirvatare en nore I di numbra lottorio, a Princial Design. Via Viarrone 16 (CCI) Registe PGI Cor unto 16.

Conditional transfer in the conference of the Albert Via 85-262 for XT composition of ZX Spec gner, Via Melina e. 11, 16607 8 Sunt SAC Cric Mattell per projection per Assign. Storics. Service. Delivers del servett als democratic 1986.

COST COMPANY Revisit Period State M. (1975). 15 ET I ovr eignig ops emisjon om som ble 2000. Stanet i stade og Norgad Anjamege (MK HE) Va Gorno 46. Fox (SNs-1601)

CAMBIO

Single 17 - 10000 Telments (3.0) - sel 6633/461M

Anips numbe properties of maleur preci-Compoundamen MS-800 one 40 min. Asserted

Wie L. America 12 - 19040 Florality (TC) | Tell Cardia program por **SM XTAT** e cardi no del 5 for Dispute et una veste fatera esfocació en pro

Combin programme di agre pomere per MECOS su drach ce 3 di Disposigo di sone elle sesti limeta la recess lessi repossibilità seni la mile di si sissopi lucre Scimissi a Ambiesto Profes Vin Contigliano 68, 737/3 Salantino p.KT. regime Metro Scophen: - Vin Rahv P'Acquieto 21/270 Laine (VA) - Tel 6002/12/004 de lavoir e não por 18/21 o na 20/4/50 Sambo popurers **HS-005** di quibus general tra-

Scarcho procures on Awise a M2-009 Deposits cannon program of opinion to Amigo a MM room militared many into a Lampibuser Pilger - Ve dell'Autoritarion 23-07707 Country - Tel. COM

Scartins of hours per Apriles representation 6.0. Scartin 19. September 2. Apriles French - No C. d. Witterle 16. September 2011 Contro programs per Amaga disposible vom bilinis

M. & M. STUDIO - COMPUTER'S HAROWARE & SOFTWARE TORNO - Corso Viszanio, 12 - Tel. (011) 547.537 - Fex (011) 557 6664

MIN AT 50 Mey 255 SPars Days 720 K. Haroutes BABY TOWER 286 SK - 20 May 2 Martin Days 1 44 K.

TOWN 356 25 CADIF 47 350 4 18-Rm. Days 1 65 5 MOLTRE MONTHS NIC CA. & G. Somonio STAR. Hard Data SEAGATS - NIC MAXTOR

CONNET GATARIDA ED ASSISTENZA TECNICA SOFTWARE DI DON TIPO SOLUZIONI BED I DANGESCONDETA DES L'ATTONNA DES COMOLESCONTA DETI TIVO DETI VONV

L 520 000 + IVA

L 5 200 000 + IVA

micro market

Gammaile Finis - Vie Brasseral 26 - Olganic Com-Program d M 200 s 10 20 searchis peopress we at agreemon and at home policy a start of Planed Maginitians. We Musici 162 - 1909 Serro-To MESON works worken make 1785 Will THE I WANT IN COUNTY DISCOUNTY IN THE PARTY OF THE PARTY MINE 2 region 700 de son des Services de Constituto servicio de Services de l'accione de l'accio Carrie a programm per 1996 a exempativité di con l'arriver en dante de 101 e 201 france, programme e Madesta MB-023 of the property of orderings of operation of operation of the control of t

Ot at Mileon Person layer transport of 2002 Mileon In-Solveta Fernal - Flore Basine 4 2002 Mileon In-Candio programmy per PQ e sempetibili Inc. en no « proposed of children and coal in numbers, and immediate in Secular States travelly position, 29-10048 Rips. Candid & Compa programs o begang of broganisms point with Keels Missions would contain a service and the other Standards Vie Mangheits of S 41 18046 S Glargio n C (NK) Tel 981/23024 For BM compatibility wanter sollings of opt green gods while the continuously levels in convince to the continuously levels in convince

MS-806 provide the nade of burning or Yes Maggini 179 19000 Gennera (All Santanasan MS-865 MT Santan

Contro programs on IBM a sempethial Screen of Partic Participations Review Gallet Date Anneal PC Contact serve MS-DOS per center di paspirenti di autori gi sa hossimuleo CAO possenti e portei Schools, PCA per Amiga. May correct. Amende scorper unit or Schools a Imbrasia Alda Romalia. Via F. Casana via 12. 20079 Vette enthe Lasania (SA) Sal

Cartie programs, menual and their on Apple Mile planted Efficie Sciented Via Milesto Greate TI 27709 TO MIN PC a semantial water universe to text

The same of a compatible in the contract of th Carrier cont a neuron o delare per Allega 100 control con Zone Orano - No Pulton Helli Fran Basell 12840 Carren Survivatives additionate or Anigs of SIR supported for Angelesia record assertion

South annual BM agraph't output pro-Service of server believes per **Short! Parket** Copul) are let Megistestr E Glarearen. Via Vanner. 20. Brottl Parasco.

Late programme MR-000 per SRM 327 on extended and the second residence of th Care in programs you NK-1005 gard or investigation

To Anigo sombo popume a mond. Prosego The Amign school programs a monal. Promagn and \$200 test of man a \$65 tild resemb involved to 170. Reports a him. I come remove with For MEX. by 2 receives out to the discount an option and to exc. Entire common or province it Medicine per stamble hash nice expenses. Supervisor has NAME OF THE PARTY postos populari. **Asega** tra novali recinia cie po-guerra il NG-DOS festidalmente gamei su qualsiani supposto prego respo fossied vivi respitami infractioni. Trining suffering on MELT area (conserved in ME

Alemandra Zappell Via Garibathi 18 40633 Gaseler elia di Rate (IIC) hands and the array ME 200 or 75 TW.

tierte e MEGOS enteres d'un serie 5 THE PARTY NAME AND ADDRESS OF THE PARTY OF T

Elither at last, On Hitter Sumberphysics of the No. No. 10, 100 September 10, 100 September 10 - 1000 No time XXVIII a competibile scorter programs of MORE Products (200) 200 Di Barbaharen Ghangan eta Pancebbaci M 82'00 Martelaren Ghangan eta Pancebbaci M 82'00 Marcetto Tel 8730/48211 contra acceptati per Amaga papalin merce di

No unit Net 27 conte a menuencia como propurar interestant Mile a pulsa Sontia nota managara se P. EM apostado por lo versi a Andreelle Sterese. Via Record ENA. 27840 Venge diese (VE): Tel: 0660/24200 Sombin programmi, also ad appriori per Manatanh construction We Fill Busiliers 8 - NOTO Gree Dig Tal 495-92001

Control programs on Amiga among surger as to Policiel Mexic - Vir Bayesta T. Cartesino SMI, Tel Sergo-Rtt Scandis programs NS DOS 2 acts 10 not us former 2.5 point of the program of the control of the programs of the 25 April 1900 4356 Senjames 579 A000 TS (507/11)32 consumer SM semested on our Department of the sempeted on the Department of the Control of the

Large Standards and Author Printed ST 986 market and the district the spatial part of th contro solveno po MS-005 son or ou n. n. n. n. 75 exist Sengton SP (MC) Tel 405/9100

micro meeting

to his or Amore o to immediate of Data Tay Make contests and Amore Shak From control control to an ill mention with per not provide I Garden.

1 1914 Marca Scaptical Vie Salve (I Aveniero 15 11916 Luina (VA) Tel 0033/530866 de famed a

Conella Persola 20 55048 Rive 310 Tel 6584 Alf Conte #1 among etc. on the ECub Saw Sell & Med scardo, it cargo **95 905** constitut openin Aftern Mineraine Vis 5 Agets St 67607 Prote Considerate Reference NE COS promounted with

Orand Retents reporte a last quest. Out-Wire alle Orand Retents - Vic Reads 28 - 25629 Towngien INCL Tal 436-9442751 Loco programmer Andiga en Impropri di o Mindale P per Countries opinions copies required per training. More to Suprise. Via Copiesso 3 - 20017 filtre 2001. Tog. 82/ 5304285 depte in 19 Arrige PG Mecletoch Auril Presented Stor (2004)

Zaradi Alberta Standarde el Carlocatro 1793 43594 del 2611/384172 Fes PC Fiscal Standarde Via Force Andre acine 1993 43398 Tel 0927/470895 - Tries 327278 Consupprementor a Plottine i provincio per assimbili di consportire i polinimi autoprodutte. Talsfore i Sessi-mana MANTHER (pola determina sini posti. the or Bleeting DLT that is proposed the left expensions

\$13/9963632 (www/s 10 00 12 00 15 00 17 30) People of D. Devoted Lapatota 2007 (VR) Tel Programmer in Natio Please, haven a re-sembler it not or name Date (improvement a francisco nation) is financial.

E planeta Assign Old vectors recently liquidate. For Tomina returnario i contretti e dispette, poi MM e exempatibili ceni MS-305 e Neole Sissonia su eti Annosa versa etiti. Sissonia Sissonia Alfonsi No. A. Maccill 22 - 14902 Girlineane Gife (TE) Alas ST for respondence from proper strategy enages per unboxon dels pers source et una voga e zone PS for travers solven an litera Condo erroris. 1909 Manages (190 to

Date partir Arriva wie Mar per porribe di dei e From I Name N. GAMES Charter by Judy were to Varigation NVI - Bil SHIDDEDS, Science with properties and family

> W.GII MURSEICA ED COL. # 6 CONFILL STEREO SOTTAVE MICRO VIR RCILIA #44,00125 RCILIA - ROMA TEL (06) 6056085, FAX 6054595 MODEM 6062612 SABATO CHI

Core com MEX 5 a 2 no combustomeres dos s duringson six East Que L'H resons controllers on duringson six East Que L'H resons controllers on an amarco sample solds Service a relative a Sensition Maria. Via Ser Parine 27 - 8919 Note Consumption of process have Authority Question

Log il Comppe - Va C Dilemoire M - HIZ France/St V com EXI par accepts volving at agreem from attended to provide the agreement of a characteristic and approved to the a

to garas 4 familios de colour 1 Sid & Paril Cal THE PART CO. THE PROPERTY OF THE Agency IN Const. Area 1982 1 + 2 per science de la relación de la lacidad de la Managaria de la recordo a la lacidad de lacidad de la lacidad de la lacidad de lacidad de lacidad de la lacidad del lacidad de lacidad de lacidad de lacidad de lacidad del lacidad de lacidad de lacidad de lacidad de lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad del lacidad

Alberta Villaria - Vin Logg of Resolut 2 of 788 L Repo Again ST - produce contain per version describble.

Tomas Second. - Via Papa Stermed 1998 - Terre in Anadain 1999. - Terr Desa secondo o **Westerb** or somble metals o

Corp. store Arriga per source proported month Married Gagaria Walders 3 - Select Completes Representa de propos de repres présentaire de Antigo 100 Cerce confeit par acardia recisions di sub-si-pringuismes administratification (C. R. portes e suite Propriée Couples - Mg. data Comberna DT 10000 Prote PR

__ micro meeting

SANWAR # COMPETIBLE & FIND A DUE DISK DEN (which) FRIDE EE2 V492 MARATO CHIUSO

Engineers, make wrote Awaline to use 685 Oyusa 2001 B N 1 DESCRIE Awaline (CODE)

Emili propriemtos Preing poi suliggos Siment Begant is stantone ingeriene this compliant, e. 1. Tratto data finanza escalada i Valoritado 154 (400) Carlos IVI. Tradatago.

Corps upon MS 805 per sombin programme mentall copromisi haquathetin Call graftica e ngriphchil Misse ma vanilla Renance sombis volco Sergie Petrici. Vin Roughle 11 - W141 Soone Livers Amiga 500 card roman po poerte e ritorrano

Circo perm MSX II per scandro des información programas di quantemigenera. Sano disponibili moti sani Morgingi Gissepe - N More Assesse (CE) - Tor DN-Netgers Anni ST CAO Anni - Ve Pendin SA - 8550 IOA Tal #26/944218 Congruent cuts Catagor survivo e esperiment manual usa. Manuscrist Polipinia abboto

Error et a Livro Atali 1 suns hala disposs a colisioni er per l'error de pronte puppe delle a source minuse, margal metro e cher Procond o pronte Should 20 14100 April - Tex 81415782 Commission Explanation per scarcio di efformación force programma Simular o tricligram a Greate De Cauter I Via Carolida 26/3 20172 Marier 240 - Tel

CONTROL O CONTRO ROUGE BUSS - Via Filedatia 260 - WIST Towns - Tel 211/20204 Committee for some trial was of som MSX. Promble for the AC arrived in Secretary and Secretary and Secretary and AC arrived in Secretary and Se processed to Ambre Service School of Pro-positional St. Ambre Service School of Pathogologous Glovenage: Visit Franc Sorie 4 - 79955 hard SAV - Set 2003-928411 For Cambridge Computer 286 o Sinolair GL combo

micro trade

conditions of suppression of suppres

Nañan Grasa 1.0 Accompagnato de ma nada nitrabrio su disce il programma estri servira di realizare presonnación grafiche per schede CGA EGA si Hercules. Contente di

of population in the control of the

Morros - Tel 9331/943782

Sel sicuro che il too PC non abbie un virus? Cos vivu derector peros scopeda? La easte, pos comprende il dischesso passi-

on talamo so viss. Une 19 000 Cirles e entermacon Miseaus. Tal 9331/942782

Manuale Cipper Sussess \$7. Su descherto in talamo per PC. Citas 200 gaigne storrigabile su modulo castinajo. Il manuale illustra con

Les 58 000 Ordes e informações Moreos Tal 9331/842782 Softwarehouse sul mercaso del 1978 no

AC400 No prelappo e rvendra prometta atra volumentocum Studening Granoberto-Santi-B C Sun, Viu S Deeuto, 197 Sologra, Tel 951/501138, Fax 951/502972

no Promine grations displacetive valoratiparie magazine diserval bilars accesse aux tancarie et altertie et l'Econes submusico del magazine man di materia. Sergiacia d'una personalizzazione achiesta Virousine Arragi e sumanone MS DOS Correctione a chiesta il activame et lamine, parquiera di chies minus alle fluoree Afgelint anni Caso General, 7 - 29123 Millioni. Tel Final Birl 101 1010

Gasheera Piettire da taglio per verita Dportiarea di tani 60 set o tanellem assimo semente studisti per il taglio, i per foressa vel compo pubblicame e camiforatico in foresce a situati e modela testa da foresce a situati a all'operativi di contime etc é lesso bésile perlanorlezazionad misch e acrète prespande Per i propriemistico l'estremo frontrato soppere (IDSF DIVIG) Per i seles Sistère de la depo compriso Pubblimar System: Vio Caller, 20: 52519 Ribers (AD) - Tel 1052/1072 (IDSF)
Per Ampa- IEM a compatibili vio 13 issor

Names Rechardates in reason late software Lesson's Child - Vis Both, Necessin, 4 - 31920 Maures Del Visito (TP) - Tel (932/3496522 estivo 94/3273

Par MS DOSSBM 6, Comp. 1 maybe de programme d PD-Share - Free-Software in

Station improvement in stee L. 2 909 a Blace
Bit 3 Open shoots period programma para
lacements flortend a catalogo to disco lade
geneda 1. 1000 rissensibility to speciment of a lacement flortend catalogo to disco lade
geneda 1. 1000 rissensibility to speciment of a lacement of the speciment of the speciment of a lacement of the speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP) Tel
Bit 1000 rissensibility to speciment (AP)

Laner Print: Vin Confero, 146 - 95126 Cotanua - Tel: 095/447283

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30,000 ANNUNCI 500 000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica:

C Maromerket

□ vendo □ compro □ combio

Accurac gretuiti per vendita o scentiso di materiale usato o comunque in unico esemplere fra privati

Il Micromattica

Arruso granuti per nohesta di contato e scambio di opinioni ild espenenze tra privati.

Microtrede
 Anauto e pagamento di secotore compresisto-operalgoso fro presti alla ditto; signifia e medizzazioni di motera

egn ensuros (heghras misserer spase sul ratio in quests modular Non si acordaso presentante par pri i rami le par gal di un estuncio sullo cienza numero

RICHIESTA ARRETRATI

Cagnome e Nome (odiruza) C.A.P. Citté Prov

Invistemi la seguanti copie di MCmierocompeter el prezzo di L. 8.000° ciascona:

* Prezz per l'extero: Europe e Passi del biorio meditentino (Ne Aena) L. 14.000 Altri (Ne Aena)
L. 20.000

Totale copie
Scaloo In requeste forma di pagamento

Line de l'Assistat de l'Assistant de l'Assistant de l'Assistat de l'Ass

CAMPAGNA ABBONAMENTI

□ L 105,000 (Europa e Siccino Medistrameno: Via Aeras) - senza dono
□ L 230,000 (USA, Asia: - Via Aeras) - senza dono

D. L. 205 000 (Cotons - Via Aeras) - sersa dono Scelgó la séquente forma di pagamonto D. steron reservo di chi programa a Tacinamento

00157 Roma

D ho miazo la pomma a mezas veglis postale intrestato a Technimedia si ri. Via C. Permer n. 9 - 00157 Roma

--->¢

96

×-----

Approximate of the second seco

tvete e metitine. Per osigenze operative, gli notumo non obstevenente leggibili soranne cestareli edite e Technicardio Microsocomputer - Via Cerla Perser n. S. 2010/ Raise

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer

Computer Graphic: soluzioni infinite

E difficile onentarsi tra le mille soluzioni esistenti oggi nel mondo della

grafica assistità dal computer

La diffusione della produzione del software, i miglioramenti dell'haroware hanno reso facilmente realizzabili propessi fino a ien menuti impensabili.

Segui il Filo.

Bisogna però districarsi in una giungla di offerte, di incompatibilità e di configurazioni non sempre adatte alle specifiche esigenze

gurazioni non sempre adatte are si critiche esigenze Il Gruppo Cosmic con i suoi continui collaudi, i suoi test, con la sperimentazione di configurazioni innovative su hardware APPLE nuò offine la soi conne ufes-

può offrre la soluzione idi le dei problemi della grafica pubblicitana, di business presentation.

di Desk Top Publishing

La migli luzione costa

luzione costa sempre meno Rivolgetevi al Gruppo Cosmic







La strang recepcia che le cropati vine vennene comunicate Acolegado guesto senta ol mondo de personal companies, additions to instances reflected as desposites at const pet per la facilità d'uso e d'estabazone e per /inflying roagests prozas/prestantary

II MOUSE, Francisco Flavoto

TRACKMAN" CONTROL OF

SCANMAN", Veloce scanner

di 106mm 32 livelii di Pregramma PointShore * Plan

FINESSE", Un potente programma DEP. (acceptored, Jackade Bitstopers* Fonteers